

NISKO

INDUSTRY
תעשייה
קטלוג 2024

INDUSTRY תעשייה קטלוג 2024

ניסקו גאה להציג את קטלוג התעשייה לשנת 2024. הקטלוג מרכז עבור כלל לקוחותינו מוצרים המשמשים אתכם, בפרייקטים של בנייה רוויה, מוסדות, מפעלים ועוד.

NISKO מובילה מזה שנים רבות את ההתפתחויות הטכנולוגיות בשוק החשמל, מתוך הבנה מעמיקה של צרכי השוק הישראלי. החברה הינה מעמודי התווך של ציוד אביזרי החשמל לתעשייה. לפני כמעט 50 שנים הייתה החברה חלוצה בתחום קופסאות החשמל על הטיח, ומשם, הכול היסטוריה. ניסקו קשובה ללקוחותיה, משדרגת ומשפרת מוצרים לשימוש קל, נוח ומהיר יותר. קופסאות החשמל על הטיח שודרגו מאז, וגם היום, סדרת SUPER-N היא המובילה והנמכרת ביותר בארץ! כך גם עמדות החשמל והתקשורת NISKO OFFICE.

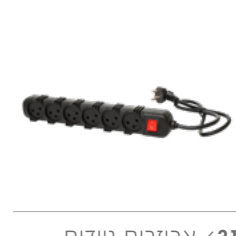
עוד סדרות מקצועיות בייצור כחול לבן, הן סדרת לוחות המיתוג NISKOBOX ולוחות השקעים BOXER-I. במקביל, ניסקו מייבאת מותגים תעשייתיים מובילים, כמו: KATKO, AUER, IUME ומותגים לאווירה נפוצה, כמו: WAROM, EMERSON APPLETON ועוד.

ניסקו מעמידה לרשות המקצוענים פתרונות מיתוג ופיקוד בסדרות NISKO MATIC ו-SIEMENS. החברה מייבאת שואבי אוויר ומפוחים מהשורה הראשונה מבית VENTS, וכן מוצרים נוספים, כמו: גלאים, תופי כבל, טיימרים ועוד.

בין לקוחותינו, נמנים חברת החשמל, נמלים, תעשייות בטחונות, מפעלים כימיים וחברות מובילות בתעשייה. המוצרים התעשייתיים מותאמים לרמות השונות הנדרשות בתעשייה הקלה והכבדה, ועומדים בפני פגעי מזג האוויר, בדרגות אטימות ופחיתות מכני או גבוהות ואף ייעודיים לאווירה נפוצה ותנאים קשים.



NISKO GROUP



קבוצת ניסקו בע"מ מייבאת, מייצרת ומשווקת מגוון רחב של מוצרים בתחום החשמל והתאורה. הובלת ענף החשמל במשך כמה עשורים הפכה את ניסקו לשם נרדף לאיכות, מקצועיות, חדשנות ואמינות. סל המוצרים שניסקו מציעה, אינו בר תחרות בענף החשמל, וכולל את חטיבת המפסקים המעוצבת NISKO SWITCH, חטיבת התעשייה וחטיבת התאורה, עם מותגים בינלאומיים מובילים, כמו: LEDVANCE, OSRAM, SYLVANIA ומגוון מוצרים רחב של מותג NISKO. במקביל, ניסקו פורצת דרך גם בתחום טעינת רכבים חשמליים כיצרנית ושותפה מובילה בפרויקטים עם מעטפת פתרונות טעינה מלאה. ניסקו גאה להיות שותפה להצלחתם של אלפי פרויקטים בארץ - בנייה רוויה, בתים פרטיים, מוסדות, מפעלים ופרויקטים יוקרתיים.

פתרונות מקצועיים

ליווי פרויקטים
בניסקו מחלקת פרויקטים ענפה, המעניקה שירות מקצועי ומקיף לפרויקטים קטנים כגדולים. ליווי צמוד, החל משלב האפיון הבסיסי ועד שלב המסירה, הכולל ניהול ותיאום בין הגורמים המובילים את הפרויקט, חישובי תאורה, חישוב החזר השקעה ומיטוב סל המוצרים בהתאם לאופי הפרויקט. המחלקה בקשר עם כלל הגורמים בענף הבנייה - יזמים, מהנדסים, אדריכלים, קבלנים, חשמלאים, מעצבי פנים ולקוחות פרטיים. כל זאת בכדי לספק את המענה המוצלח ביותר.

תכנון תאורה
תכנון תאורה נכון הינו אבן דרך בכל חלל. בניסקו, מתכנני תאורה מקצועיים, המסייעים ללקוחותינו בתכנון תאורה לפרויקטים בחלל הפרטי, המסחרי והציבורי. תוכנות מתקדמות, בשילוב יועצי תאורה בעלי ניסיון וידע מקצועי, תורמים להצלחת פרויקטים רבים בהם אנו מעורבים.

ייעוץ הנדסי
מהנדסי החברה ומנהלי המוצרים מספקים ייעוץ ותמיכה מקצועית במגוון רחב של נושאים והיבטים טכנולוגיים שונים. שילוב צוות החברה עוד בשלבי התכנון, תורם להצלחה ולביצוע מושלם של הפרויקט. הייעוץ הטכני וההנדסי כולל התאמה לתקנים בארץ ובעולם לצד מציאת פתרונות התפריים למידותיו של הלקוח.

מתוך אחריות ללקוחותיה, ניסקו משווקת מוצרים העומדים בכל התקנים האירופאים והישראליים. אמינותם ובטיחותם מוכחים לאורך עשרות רבות של שנים. לחברה, משרדי QC בארצות המוצא, לבקרה ואיכות על כל משלוח על מנת לוודא עמידה בסטנדרטים הגבוהים של ניסקו. על מוצרי החברה ניתנות עד 10 שנות אחריות! ניסקו ממשיך לצעוד עם לקוחותיה ולהוביל את שוק החשמל והתאורה במקצוענות, מציניות וחדשנות.

* ט.ל.ח.
ניסקו שומרת לעצמה את הזכות לשנות ולעדכן נתונים במוצרים ללא הודעה מוקדמת, כמו גם לגרוע חלק מהמגוון ו/או חלק מהמוצרים. על אף המאמצים שהחברה משקיעה בהצגת מידע עדכני, עשוי המידע להכיל אי-דיוקים, שגיאות דפוס, טעויות טכניות או אחרות במידע. לידיעתכם, באתר האינטרנט NISKOIEC.COM מופיע המידע העדכני ביותר - מפרטים, תקנים, תנאי אחריות וכדומה. תמיכה טכנית ושירות לקוחות: טלפון - 052-4172222 / 072-2400636 | מייל - INFO@NISKOIEC.COM



66 < שקעים/תקעים



65 < תחנות לחצנים



64 < קופסאות הסתעפות



64 < כניסות כבל



אווירה
נפיצה

<< 62



40 < לוחות ניידים



38 < לוחות חשמל



37 < BOXER



36 < NNPL

תעשייה
ותשתיות
בנייה
לוחות שקעים

<< 35



69 < תאורת ZONE-2



68 < תאורת ZONE-1



67 < ZONE-1 EX-TRA



תאורה
לאווירה
נפיצה

<< 67



71 < חבקים ומהדקים



70 < סרטי בידוד



70 < גיל השחלה

כבילה
וחיווט

<< 70



74 < בתי נורה



72 < מדבקות ושלטים



83 < מפוח ביתי



80 < שואב אוויר ביתי

אוויר
אזור
ביתי

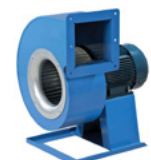
<< 75



89 < אביזרי עזר



88 < שואב אקסיאלי



86 < מפוח צנטרופוגלי



84 < מפוח אינליין

אוויר
תעשייתי

<< 84



90 < אביזרי חיבור



61 < מכשולי טיסה



59 < רמזורי התראה



56 < צופרי התראה



56 < מנורות התראה

AuerSignal
התראה
ואזהרה

<< 56



NISKOBOX

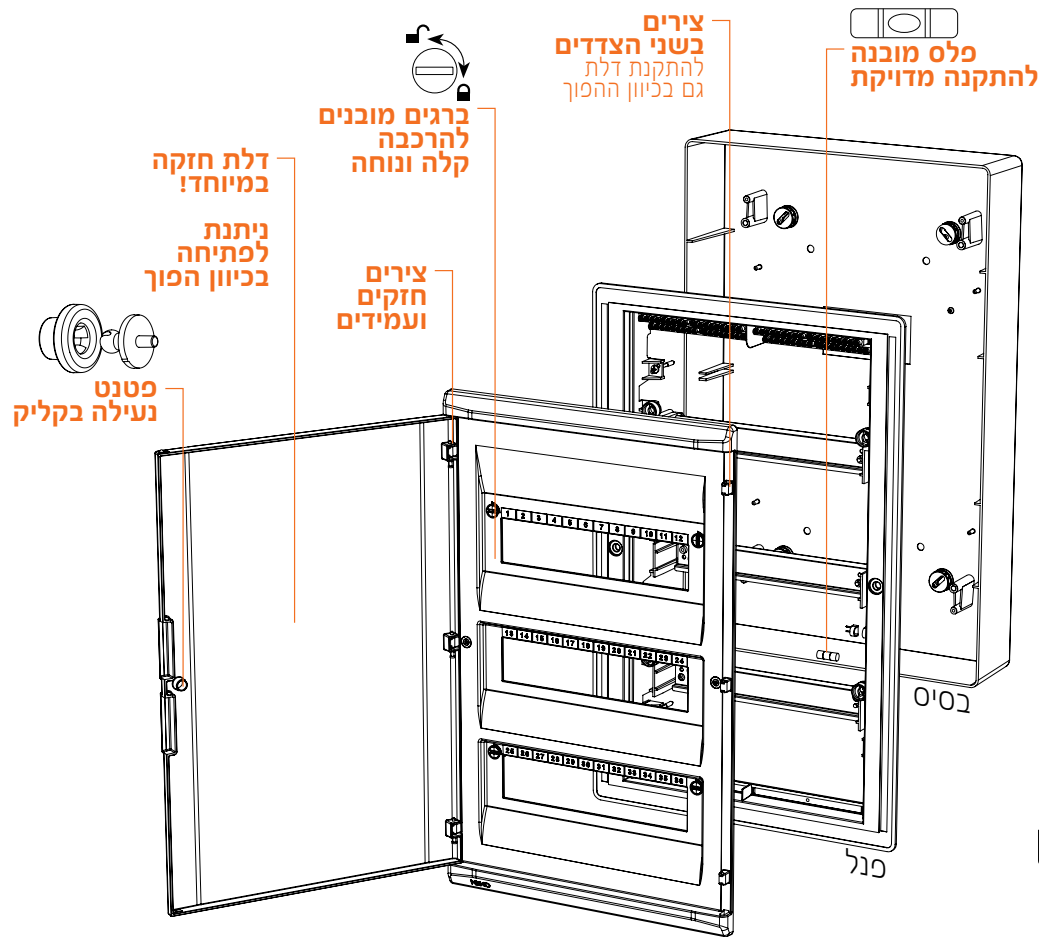
לוחות מיתוג

לוחות חשמל ותקשורת בגדלים 12, 24, 36, 48, 54 ו-72 מודול להתקנה על ותחת הטיח, לשימוש ביתי, מוסדי ותעשייתי. מיוצר מפוליקרבונט - חומר כבה מאליו, עמיד בבדיקת תיל להט בחום של 960°

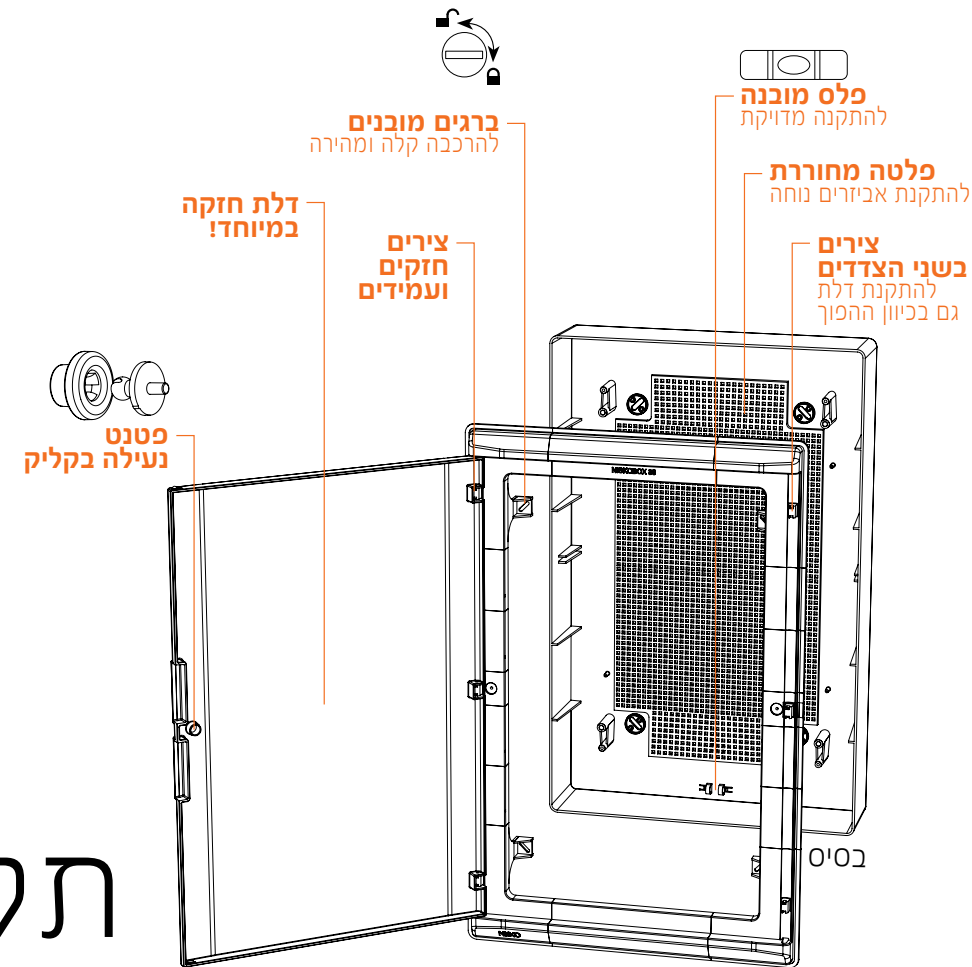
בחירה של מקצוענים!

- ◀ הלוח הרחב ביותר
- ◀ פתח כניסת הכבלים הגדול ביותר
- ◀ התקנה ותחזוקה קלות ונוחות
- ◀ מרווח העבודה הגדול ביותר בין הפס דין לבסיס המאפשר מרווח עבודה נוח לחשמלאי
- ◀ דלת הלוח חזקה, עמידה וכוללת אביזר סגירה משופר





לוחות חשמל



לוחות תקשורת



72 MODULE 4x18

54 MODULE 3x18

48 MODULE 4x12

36 MODULE 3x12

24 MODULE 2x12

12 MODULE

רוחב(W): 425mm עומק(D): 102mm גובה(H): 698mm	רוחב(W): 452mm עומק(D): 102mm גובה(H): 534mm	רוחב(W): 342mm עומק(D): 102mm גובה(H): 710mm	רוחב(W): 342mm עומק(D): 102mm גובה(H): 534mm	אורך(L): 342mm עומק(D): 102mm גובה(H): 409mm	רוחב(W): 342mm עומק(D): 102mm גובה(H): 284mm	מידות ת"ט/ע"ט
רוחב(W): 437mm עומק(W): 83mm גובה(H): 698mm	רוחב(W): 437mm עומק(W): 83mm גובה(H): 525mm	רוחב(W): 327mm עומק(W): 83mm גובה(H): 700mm	רוחב(W): 327mm עומק(W): 83mm גובה(H): 525mm	רוחב(W): 327mm עומק(W): 83mm גובה(H): 400mm	רוחב(W): 327mm עומק(D): 83mm גובה(H): 274mm	פתח קדח

36 MODULE

36 MODULE

24 MODULE

12 MODULE

רוחב(W): 425mm עומק(D): 102mm גובה(H): 409mm	רוחב(W): 342mm עומק(D): 102mm גובה(H): 534mm	אורך(L): 342mm עומק(D): 102mm גובה(H): 409mm	רוחב(W): 342mm עומק(D): 102mm גובה(H): 284mm	מידות ת"ט/ע"ט
רוחב(W): 437mm עומק(W): 83mm גובה(H): 400mm	רוחב(W): 327mm עומק(W): 83mm גובה(H): 525mm	רוחב(W): 327mm עומק(W): 83mm גובה(H): 400mm	רוחב(W): 327mm עומק(D): 83mm גובה(H): 274mm	פתח קדח

מק"ט	מכסה ללוח חשמל
50060091	תה"ט/ע"ט 12 מודול
50060092	תה"ט/ע"ט 24 מודול
50060093	תה"ט/ע"ט 36 מודול
50060099	תה"ט/ע"ט 48 מודול
50060094	תה"ט/ע"ט 54 מודול
50060095	תה"ט/ע"ט 72 מודול

מק"ט	בסיס ללוח חשמל
50060081	תה"ט 12 מודול
50060082	תה"ט 24 מודול
50060083	תה"ט 36 מודול
50060089	תה"ט 48 מודול
50060084	תה"ט 54 מודול
50060087	תה"ט 72 מודול

מק"ט	לוח חשמל
50060212	תה"ט 12 מודול
50060224	תה"ט 24 מודול
50060236	תה"ט 36 מודול
50060248	תה"ט 48 מודול
50060254	תה"ט 54 מודול
50060272	תה"ט 72 מודול
50060112	ע"ט 12 מודול
50060124	ע"ט 24 מודול
50060136	ע"ט 36 מודול
50060154	ע"ט 54 מודול

מק"ט	מכסה ללוח תקשורת
50060096	תה"ט/ע"ט 24 מודול
50060536	תה"ט/ע"ט 36 מודול
50060456	תה"ט 36 מודול - 2x18

מק"ט	בסיס ללוח תקשורת
50060086	תה"ט 24 מודול
50060636	תה"ט 36 מודול
50060446	תה"ט 36 מודול - 2x18

מק"ט	לוח תקשורת
50060012	תה"ט 12 מודול
50060024	תה"ט 24 מודול
50060036	תה"ט 36 מודול
50060436	תה"ט 36 מודול - 2x18
50060312	ע"ט 12 מודול
50060324	ע"ט 24 מודול
50060336	ע"ט 36 מודול

O-BOX

לוח עה"ט לציווד חשמלי



מק"ט	תיאור פריט	רוחב (mm)	גובה (mm)	עומק (mm)
50026208	לוח חשמל 8module	190	155	70
50026212	לוח חשמל 12module	260	155	70
50026218	לוח חשמל 18module	370	155	70



קופסת שירות 5 מודול

קופסה לציווד מיתוג
דרגת אטימות IP65
התקנה נוחה - עבודה עם 2 ידיים חופשיות
כולל אביזר תלייה ייחודי
אפשרות תפיסה באמצעות חבקים
אפשרות סגירה מאובטחת עם בורג
להתקנה על עמודי תאורה



מק"ט	תיאור פריט	רוחב (mm)	גובה (mm)	עומק (mm)
50060105	קופסת שירות 5 מקום IP65	128	169	96



מיתוג



KNO 6KA/10KA

ממסרי פחת משולבי מא"ז

ממסרי פחת משולבי מא"ז להגנה נקודתית על כל מעגל בנפרד

7Years Guarantee | TÜV | CB | CE | EN 60898 | מתאים לדרישות התקן הישראלי

מק"ט	תיאור פריט	דגם	פאזה (P)	זרם (A)	מתח (V)	מודול (M)
87511816	פחת משולב מא"ז 1x16A 6KA	KNO-C16A030	1P	16A	230	1
87511832	פחת משולב מא"ז 1x32A 6KA	KNO-C32A030	1P	32A	230	1
87513816	פחת משולב מא"ז 1x16A 10KA	KHO-C16A030	1P	16A	230	1
87513825	פחת משולב מא"ז 1x25A 10KA	KHO-C25A030	1P	25A	230	1



KRB-TypeB

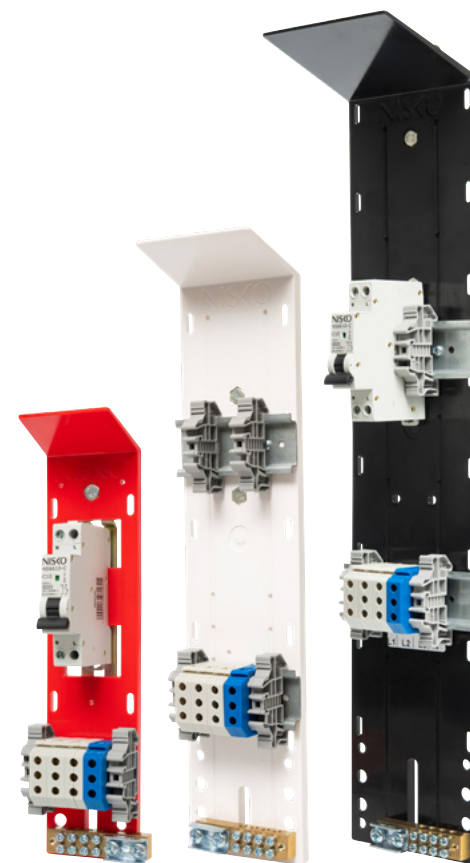
ממסר פחת מקצועי להגנה מפני זליגה בזרם ישר (DC)

עומד בכל התקנים הנדרשים

ייעודי לעמדות טעינת רכבים, מערכות אלקטרוניות, לוחות/פאנלים סולאריים ועוד

7Years Guarantee | CB | CE | EN 61008-1 | EN 62423 | IEC 61008-1 | IEC 62423 | מתאים לדרישות התקן הישראלי

מק"ט	תיאור פריט	דגם	פאזה (P)	זרם (A)	מתח (V)	מודול (M)
87514245	מפסק פחת חד-פאזי TypeB 30mA	RCCB KRB TYPE B 2P	1P+N	2x40A	230	4
87514445	מפסק פחת תלת-פאזי TypeB 30mA	RCCB KRB TYPE B 4P	3P+N	4x40A	400	4



מגשי תאורה

מיוצר מפוליקרבונט במגוון הרכבים וגדלים

המגשים כוללים: מהדקים 6-25mm לחיווט, וו תליה, כס הארקה ופס דין

להתקנה בעמודי תאורה. מידות המגשים משתנות בהתאם לגובה העמוד



מק"ט	תיאור פריט	דגם
50060030	מגש תאורה מיני - ללא מיתוג	LLP1
50060031	מגש תאורה מיני - כולל מיתוג 1M	LLP1
50060040	מגש תאורה קטן - ללא מיתוג	LLP2
50060041	מגש תאורה קטן - כולל מיתוג 1M	LLP2
50060050	מגש תאורה בינוני - ללא מיתוג	LLP3
50060051	מגש תאורה בינוני - כולל מיתוג 1M	LLP3

NISKO

M A T I C

סדרת המיתוג הבטיחותית והאמינה, מהמובילות בשוק הישראלי.
בסדרה מגוון פתרונות מיתוג לשימוש ביתי ותעשייתי
NISKOMATIC נושאת תו תקן ישראלי ומשווקת בלעדית ע"י חברת ניסקו
7 שנות אחריות!

ממסרי פחת

ממסרי פחת Type A - NSK

היתר לסימון תו תקן בפיקוח מכון התקנים הישראלי

מספר פעולות מכניות וחשמליות גבוה במיוחד

זרם קצר מותנה $I_{nc}=10KA$

עמידה בפני נחשולי זרם בגל $250A = 8/20\mu s$ normal type

אפשרות חיווט באמצעות פסי צבירה מזלג ופין



7Years Guarantee | TÜV | CB | CE | EN 61008-1 | IEC 61008-1

מק"ט	תיאור פריט	דגם	פאזה (P)	זרם (A)	מתח (V)	מודול (M)
87514240	NSK 30mA 2x40A	NSK240-2	1P	40A	230	2
87514440	NSK 30mA 4x40A	NSK440-2	3P	40A	400	4
87514463	NSK 30mA 4x63A	NSK463-2	3P	63A	400	4



מיתוג ביתי

סדרת מיתוג NS - 6KA

אופיין C במגוון 6A-63A, זרם קצר 6KA
מיועד ללוחות חשמל דירתיים ולוחות שרות תעשייתיים



7Years Guarantee | TÜV | CB | S | A | EN 60898-1 | IEC 60898-1

מק"ט	תיאור פריט	דגם	כאזה (P)	זרם (A)	מתח (V)	מודול (M)
87511106	מא"ז חד-פאזי 1x6A NS	NS6106-C	1P	6A	230	1
87511110	מא"ז חד-פאזי 1x10A NS	NS6110-C	1P	10A	230	1
87511116	מא"ז חד-פאזי 1x16A NS	NS6116-C	1P	16A	230	1
87511120	מא"ז חד-פאזי 1x20A NS	NS6120-C	1P	20A	230	1
87511125	מא"ז חד-פאזי 1x25A NS	NS6125-C	1P	25A	230	1
87511132	מא"ז חד-פאזי 1x32A NS	NS6132-C	1P	32A	230	1
87511140	מא"ז חד-פאזי 1x40A NS	NS6140-C	1P	40A	230	1
87511150	מא"ז חד-פאזי 1x50A NS	NS6150-C	1P	50A	230	1
87511163	מא"ז חד-פאזי 1x63A NS	NS6163-C	1P	63A	230	1
87511210	מא"ז דו-פאזי 2x10A NS	NS6210-C	2P	10A	400	2
87511216	מא"ז דו-פאזי 2x16A NS	NS6216-C	2P	16A	400	2
87511220	מא"ז דו-פאזי 2x20A NS	NS6220-C	2P	20A	400	2
87511225	מא"ז דו-פאזי 2x25A NS	NS6225-C	2P	25A	400	2
87511232	מא"ז דו-פאזי 2x32A NS	NS6232-C	2P	32A	400	2
87511240	מא"ז דו-פאזי 2x40A NS	NS6240-C	2P	40A	400	2
87511306	מא"ז תלת-פאזי 3x6A NS	NS6306-C	3P	6A	400	3
87511310	מא"ז תלת-פאזי 3x10A NS	NS6310-C	3P	10A	400	3
87511316	מא"ז תלת-פאזי 3x16A NS	NS6316-C	3P	16A	400	3
87511320	מא"ז תלת-פאזי 3x20A NS	NS6320-C	3P	20A	400	3
87511325	מא"ז תלת-פאזי 3x25A NS	NS6325-C	3P	25A	400	3
87511332	מא"ז תלת-פאזי 3x32A NS	NS6332-C	3P	32A	400	3
87511340	מא"ז תלת-פאזי 3x40A NS	NS6340-C	3P	40A	400	3
87511350	מא"ז תלת-פאזי 3x50A NS	NS6350-C	3P	50A	400	3
87511363	מא"ז תלת-פאזי 3x63A NS	NS6363-C	3P	63A	400	3
87511510	מא"ז 1P+NX10A NS	NS6010-C	1P+N	10A	230	2
87511516	מא"ז 1P+NX16A NS	NS6016-C	1P+N	16A	230	2
87511520	מא"ז 1P+NX20A NS	NS6020-C	1P+N	20A	230	2
87511525	מא"ז 1P+NX25A NS	NS6025-C	1P+N	25A	230	2
87511532	מא"ז 1P+NX32A NS	NS6032-C	1P+N	32A	230	2
87511710	מא"ז 6KA 1x10 ו-N+1 אחד מקום	NS6610-C	1P+N	10A	230	1

מיתוג תעשייתי

סדרת מיתוג NO - 10KA

אופיין C במגוון 6A-63A זרם קצר 10KA
מיועד ללוחות חשמל דירתיים ולוחות שרות תעשייתיים



7Years Guarantee | TÜV | CB | S | A | EN 60898-1 | IEC 60898-1

מק"ט	תיאור פריט	דגם	כאזה (P)	זרם (A)	מתח (V)	מודול (M)
87513110	מא"ז חד-פאזי 1x10A NO	NO1110-C	1P	10A	230	1
87513116	מא"ז חד-פאזי 1x16A NO	NO1116-C	1P	16A	230	1
87513120	מא"ז חד-פאזי 1x20A NO	NO1120-C	1P	20A	230	1
87513132	מא"ז חד-פאזי 1x32A NO	NO1132-C	1P	32A	230	1
87513140	מא"ז חד-פאזי 1x40A NO	NO1140-C	1P	40A	230	1
87513210	מא"ז דו-פאזי 2x10A NO	NO1210-C	2P	10A	230	2
87513316	מא"ז תלת-פאזי 3x16A NO	NO1316-C	3P	16A	400	3
87513320	מא"ז תלת-פאזי 3x20A NO	NO1320-C	3P	20A	400	3
87513325	מא"ז תלת-פאזי 3x25A NO	NO1325-C	3P	25A	400	3
87513332	מא"ז תלת-פאזי 3x32A NO	NO1332-C	3P	32A	400	3
87513340	מא"ז תלת-פאזי 3x40A NO	NO1340-C	3P	40A	400	3
87513350	מא"ז תלת-פאזי 3x50A NO	NO1350-C	3P	50A	400	3
87513363	מא"ז תלת-פאזי 3x63A NO	NO1363-C	3P	63A	400	3
87513506	מא"ז 1P+Nx6A NO	NO1006-C	1P+N	6A	230	2
87513510	מא"ז 1P+Nx10A NO	NO1010-C	1P+N	10A	230	2
87513710	מא"ז 10KA 1x10 ו-N+1 אחד מקום	NO1610-C	1P+N	10A	230	1

צויד ללוח

מגענים AK

להפעלת מעגלי זרם בצריכה גבוהה



EN 61095 | EN 60947-4-1 | IEC 61095 | IEC 60947-4-1



מק"ט	תיאור פריט	פאזה (P)	זרם (A)	מתח (V)	מודול (M)	אורך (mm)	רוחב (mm)	גובה (mm)
87518004	ממסר מודולרי NK1-20 230VAC	2NO	20A	400	1	80	20	70
87518006	ממסר מודולרי NK2-20 230VAC	3NO	25A	400	2	64	36	81
87518000	מגען מיני NK3-0901 230VAC NC	3P	12A	400	3	59	45	58
87518001	מגען מיני NK3-0910 230VAC NO	3P	12A	400	3	65	50	65

אביזרים מיוחדים

אביזרים משלימים לסדרת NISKO MATIC המובילה



מק"ט	תיאור פריט	פאזה (P)	זרם (A)	מתח (V)	מודול (M)
5004123	שקע כח לפס דין	1P	16	230	2
87518500	אוטומט חדר מדרגות NSK-ST520	1P	16	230	1
87517112	סליל הפסקה למא"ז מסדרת NO	1P	2	230	1
87517114	נעילה למא"ז מסדרת NS/NO			230	
35020001	מתאם לפס דין 1M לאביזרי סוויץ'				1
35020002	מתאם לפס דין 2M לאביזרי סוויץ'				2

שקע כח לפס דין

שקע חזק, עמיד ואיכותי
מיוצר מפוליקרבונט - חומר כבה מאליו



מק"ט	תיאור פריט	פאזה (P)	זרם (A)	מתח (V)	מודול (M)
50041023	שקע כח לפס דין	1P	16	230	2

* מנתקים בעומס לפס דין - בעמ' 55

NSK7

מונים חשמליים לפס דין

- מונים בדרגת דיוק CLASS 1
- נורית חיווי ימנית מהבהבת באדום, בהתאם לעומס הנצרך
- במקרה של הפסקת חשמל, הקריאה האחרונה נשמרת

2Years Guarantee | IEC 62052-11 | IEC 62053-21



מק"ט	תיאור פריט	פאזה (P)	זרם (A)	מתח (V)	מודול (M)
87307115	מונה 50A NSK-7115	1P	50A	230	1
87307225	מונה 80A NSK-7225	1P	80A	230	2
87307435	מונה 80A NSK-7435	3P	80A	400	4
87307353	מונה משנה זרם NSK-7353	3P	1.5(6)A	96-265	2

SIEMENS

ממסרי כחת

ממסרי כחת 5SV - TypeA

ממסרי כחת בטיחותיים ואמינים לאורך שנים אורך חיי עבודה גבוה, הודות לפטנט ייחודי של עיבוי מוליכים, המונע התחממות יתר והידבקות המגעים בעת קצר עמידה בכני נחשולי זרם בגל 8/20µs לפי ערכים: במייד: 1kA | בהתנגדות מיוחדת (לא מייד): 3kA | בסלקטיביות: 5kA לאמינות אספקה גבוהה, ניתן להשתמש בסלקטיביות של פחתים בטור עם דגמים K ו-S. אפשרות הוספת מגעי עזר לבקרה ואינדיקציה

מתאים לדרושות התקן הישראלי
 2Years Guarantee
 ENEC
 TÜV
 CB
 CE
 D'E
 EN 61008-1
 IEC 61008-1
 EN 61008-2-1
 IEC 61008-2-1

מק"ט	תיאור פריט	כאזה (P)	זרם (A)	מתח (V)	מודול (M)
20011176	5SV3314-6 30mA 2x40A	1P	40A	230	2
20011174	5SV3344-6 30mA 4x40A	3P	40A	400	4
20011175	5SV3346-6 30mA 4x63A	3P	63A	400	4
20011170	5SV3646-6 0.3mA 4x63A	3P	25A	400	4
20011178	5SV3347-6 30mA 4x80A	3P	80A	400	4

מיתוג ביתי

סדרת מיתוג 5SL6 - 6KA

סדרת מיתוג איכותית ונוחה להתקנה שליפה קידמית ללא שימוש במברגים נקודות חיבור נפרדות לגישור ללא הפרעה לתאי חיבור חוטי החשמל

מתאים לדרושות התקן הישראלי
 2Years Guarantee
 ENEC
 TÜV
 CB
 CE
 D'E
 EN 60898
 IEC 60947-2

מק"ט	תיאור פריט	כאזה (P)	זרם (A)	מתח (V)	מודול (M)
20017106	מא"ז חד-פאזי 1x6A 5SL6 106-7	1P	6A	230	1
20017110	מא"ז חד-פאזי 1x10A 5SL6 110-7	1P	10A	230	1
20017116	מא"ז חד-פאזי 1x16A 5SL6 116-7	1P	16A	230	1
20017120	מא"ז חד-פאזי 1x20A 5SL6 120-7	1P	20A	230	1
20017125	מא"ז חד-פאזי 1x25A 5SL6 125-7	1P	25A	230	1
20017132	מא"ז חד-פאזי 1x32A 5SL6 132-7	1P	32A	230	1
20017140	מא"ז חד-פאזי 1x40A 5SL6 140-7	1P	40A	230	1
20017150	מא"ז חד-פאזי 1x50A 5SL6 150-7	1P	50A	230	1
20017163	מא"ז חד-פאזי 1x63A 5SL6 163-7	1P	63A	230	1

20017210	מא"ז דו-פאזי 2x10A 5SL6 210-7	2P	10A	400	2
20017216	מא"ז דו-פאזי 2x16A 5SL6 216-7	2P	16A	400	2

20017306	מא"ז תלת-פאזי 3x6A 5SL6 306-7	3P	6A	400	3
20017310	מא"ז תלת-פאזי 3x10A 5SL6 310-7	3P	10A	400	3
20017316	מא"ז תלת-פאזי 3x16A 5SL6 316-7	3P	16A	400	3
20017320	מא"ז תלת-פאזי 3x20A 5SL6 320-7	3P	20A	400	3
20017325	מא"ז תלת-פאזי 3x25A 5SL6 325-7	3P	25A	400	3
20017332	מא"ז תלת-פאזי 3x32A 5SL6 332-7	3P	32A	400	3
20017340	מא"ז תלת-פאזי 3x40A 5SL6 340-7	3P	40A	400	3
20017350	מא"ז תלת-פאזי 3x50A 5SL6 350-7	3P	50A	400	3
20017363	מא"ז תלת-פאזי 3x63A 5SL6 363-7	3P	63A	400	3

מיתוג תעשייתי

סדרת מיתוג 5SY4 - 10KA

מא"ז אופיין C איכותי ונוח להתקנה שליפה קידמית ללא שימוש במברגים נקודות חיבור נפרדות לגישור ללא הפרעה לתאי חיבור חוטי החשמל

מתאים לדרושות התקן הישראלי
 2Years Guarantee
 ENEC
 TÜV
 CB
 CE
 D'E
 EN 60898-1
 EN 60947-2
 IEC 60898-1
 IEC 60947-2

מק"ט	תיאור פריט	כאזה (P)	זרם (A)	מתח (V)	מודול (M)
20016106	מא"ז חד-פאזי 1x6A 5SY4 106-7	1P	6A	230	1
20016110	מא"ז חד-פאזי 1x10A 5SY4 110-7	1P	10A	230	1
20016116	מא"ז חד-פאזי 1x16A 5SY4 116-7	1P	16A	230	1
20016120	מא"ז חד-פאזי 1x20A 5SY4 120-7	1P	20A	230	1
20016125	מא"ז חד-פאזי 1x25A 5SY4 125-7	1P	25A	230	1
20016132	מא"ז חד-פאזי 1x32A 5SY4 132-7	1P	32A	230	1
20016140	מא"ז חד-פאזי 1x40A 5SY4 140-7	1P	40A	230	1
20016220	מא"ז דו-פאזי 2x20A 5SY4 220-7	2P	20A	400	2
20016310	מא"ז תלת-פאזי 3x10A 5SY4 310-7	3P	10A	400	3
20016316	מא"ז תלת-פאזי 3x16A 5SY4 316-7	3P	16A	400	3
20016320	מא"ז תלת-פאזי 3x20A 5SY4 320-7	3P	20A	400	3
20016325	מא"ז תלת-פאזי 3x25A 5SY4 325-7	3P	25A	400	3
20016332	מא"ז תלת-פאזי 3x32A 5SY4 332-7	3P	32A	400	3
20016340	מא"ז תלת-פאזי 3x40A 5SY4 340-7	3P	40A	400	3
20016350	מא"ז תלת-פאזי 3x50A 5SY4 350-7	3P	50A	400	3
20016363	מא"ז תלת-פאזי 3x63A 5SY4 363-7	3P	63A	400	3
20016380	מא"ז תלת-פאזי 3x80A 5SY4 380-7	3P	80A	400	3



שקעים ומפסקים

ציוד ללוח

מגענים מודולרים

ממסרים להפעלת מעגלי זרם בצריכה גבוהה



מק"ט	תיאור פריט	פאזה (P)	זרם (A)	מתח (V)	מודול (M)
20012121	ממסר מודולרי 2NO 230V	2P	20A	230	1
20012122	ממסר מודולרי 2NO 24V	2P	20A	24	1
20012141	ממסר מודולרי 4NO 230V	3P	20A	230	2
20012142	ממסר מודולרי 4NO 24V	3P	20A	24	2

מפסקי זרם

מפסקי זרם מודולריים לניתוק במתקני חשמל להגנה בפני עומס יתר וזרמי קצר



מק"ט	תיאור פריט	פאזה (P)	זרם (A)	מתח (V)	מודול (M)
20012301	מפסק זרם 1x20A	1P	20A	230	1
20012309	מפסק זרם 2x32A	2P	32A	230	1
20012306	מפסק זרם 3x32A	3P	32A	230	1
20012313	מפסק מחליף 1-0-3 20A 2CO	2P	20A	230	1
20012312	לחצן הפעלה ON/OFF עם נורה 1NO 20A	1P	20A	230	1

נורית סימון



מק"ט	תיאור פריט	מתח (V)	מודול (M)
20012315	נורית סימון אדומה בודדת		1

עמדות עבודה

NISKO OFFICE

עמדת שקעים מודולרית דקורטיבית לבית ולמשרד

עמדת עבודה מודולרית המשלבת שקעי חשמל ותקשורת בכל הרכב נדרש החל מ-2 מודול ועד 12 מודול, על ותחת הטיח. אידיאלית לשימוש ביתי בפינות טלוויזיה, עמדות מחשב לחדרי ילדים ולשימוש מוסדי ותעשייתי

✦ משלים ותואם לסדרת NISKO SWITCH

✦ מראה אחיד למסגרות עה"ט ותה"ט

✦ מסגרת אביזרים ניתנת לתלייה ומאפשרת עבודה עם שתי ידיים חופשיות

✦ מיוצרת מפוליקרבונט, חומר כבה מאליו העומד בבדיקת תיל להט בטמפרטורה של 850°

✦ שקעי כח מוגני ילדים, בהתאם לנהלי בטיחות משרד החינוך

✦ מסגרת עם שוליים רחבים במיוחד - לחיפוי ביטון לקוי בהתקנה תה"ט

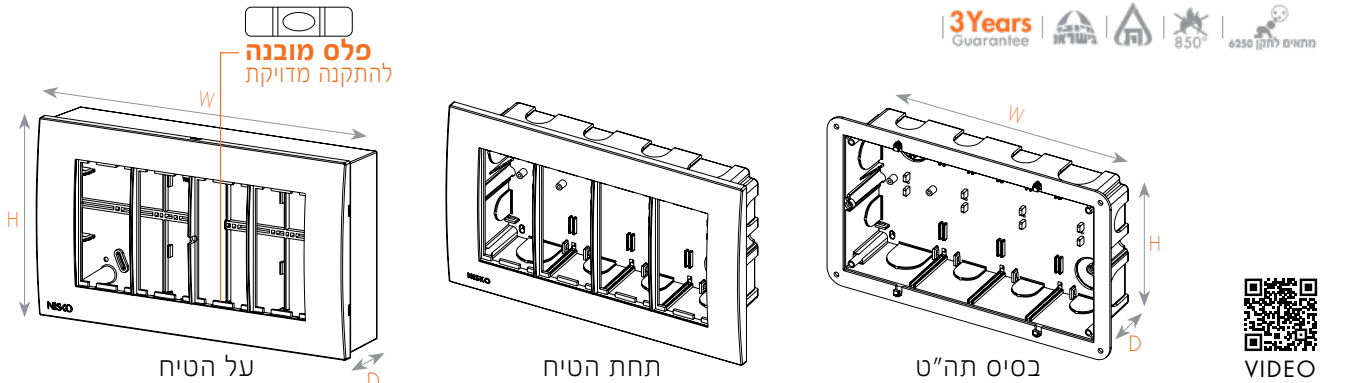
✦ חורי הברגה גדולים - לצידוד והתקנה מפולסת וישרה

✦ מנגנון הצמדה רחב וחזק - לתפיסה חזקה של המסגרת בקיר

✦ עמדות עה"ט דקות במיוחד + פלס מובנה להתקנה נוחה

✦ מתאם קיסטון המתאים לכל אביזרי התקשורת, וידאו, אודיו, מטען USB ועוד

✦ בעמדות 6/8 מודול תה"ט - הכנה לכניסת צינור קוברה 50mm



12 MODULE	8 MODULE	6 MODULE	4 MODULE	2 MODULE	מידות תה"ט עומק עה"ט: 67mm
רוחב(W): 380mm עומק(D): 72mm גובה(H): 168mm	רוחב(W): 278mm עומק(D): 72mm גובה(H): 168mm	רוחב(W): 224mm עומק(D): 72mm גובה(H): 168mm	אורך(L): 168mm עומק(D): 72mm גובה(H): 168mm	רוחב(W): 101mm עומק(D): 72mm גובה(H): 168mm	
רוחב(W): 351mm עומק(W): 59mm גובה(H): 131mm	רוחב(W): 240mm עומק(W): 59mm גובה(H): 131mm	רוחב(W): 185mm עומק(W): 59mm גובה(H): 131mm	רוחב(W): 130mm עומק(W): 59mm גובה(H): 131mm	רוחב(W): 67mm עומק(D): 59mm גובה(H): 131mm	פתח קדח בסיס תה"ט



מק"ט OFFICE 8M

50160008	תה"ט - ללא אביזרים
50163008	תה"ט/עה"ט - סט מסגרות בלבד
50068432	תה"ט - בסיס בלבד
50167033	מסגרת - 6 שקעים ומתאם ג, ללא בסיס
50165033	תה"ט - 6 שקעים ומתאם קיסטון
50165133	תה"ט - 6 שקעים ומתאם סוויץ'
50164033	תה"ט - 6 שקעים ומתאם ג
50166011	תה"ט - 6 שקעים, 1 מחשב 1 טלפון
50166022	תה"ט - 6 שקעים, 2 מחשב 2 טלפון
50150008	עה"ט - ללא אביזרים
50156022	עה"ט - 6 שקעים, 2 מחשב 2 טלפון
50156000	עה"ט - 6 שקעים ומתאם ג



מק"ט OFFICE 4M

50180004	תה"ט - ללא אביזרים
50163004	תה"ט/עה"ט - סט מסגרות בלבד
50080007	תה"ט - בסיס בלבד
50184033	תה"ט - 2 שקעים ומתאם קיסטון
50184030	תה"ט - 2 שקעים ומתאם ג
50180400	תה"ט - 4 שקעים
50180200	תה"ט - 2 שקעים ובלנק
50150004	עה"ט - ללא אביזרים



מק"ט OFFICE 2M

50182100	תה"ט - ללא אביזרים
50163002	תה"ט/עה"ט - סט מסגרות בלבד
50082037	תה"ט - בסיס בלבד
50150002	עה"ט - ללא אביזרים



מק"ט OFFICE 6M

50160006	תה"ט - ללא אביזרים
50163006	תה"ט/עה"ט - סט מסגרות בלבד
50060007	תה"ט - בסיס בלבד
50167030	מסגרת - 4 שקעים ומתאם ג, ללא בסיס
50165030	תה"ט - 4 שקעים ומתאם קיסטון
50165130	תה"ט - 4 שקעים ומתאם סוויץ'
50164030	תה"ט - 4 שקעים ומתאם ג
50164011	תה"ט - 4 שקעים, 1 מחשב 1 טלפון
50164022	תה"ט - 4 שקעים, 2 מחשב 2 טלפון
50150006	עה"ט - ללא אביזרים
50154011	עה"ט - 4 שקעים, 1 מחשב 1 טלפון
50154030	עה"ט - 4 שקעים ומתאם ג



מק"ט OFFICE 12M

50112000	תה"ט - ללא אביזרים
50163012	תה"ט - סט מסגרות בלבד
50012012	תה"ט - בסיס בלבד
50112002	תה"ט - 10 שקעים ומתאם ג

אביזרי OFFICE משלימים

חשמל

מק"ט

זוג שקעים לבן	50169001
זוג שקעים לבן עם לד	50069026
זוג שקעים לבן מוגן ילדים	50169080
זוג שקעים שחור מט	50169020
זוג שקעים אדום UPS	50069002
זוג שקעים אדום UPS עם לד	50069029
זוג שקעים כחול	50069014
זוג שקעים כחול עם לד	50069028

תקשורת

מק"ט

מודול תקשורת 1 מחשב 1 טלפון	50169012
מודול תקשורת 2 מחשב 2 טלפון	50169009
מתאם תקשורת לבן לאביזרי סוויץ' *	50169075
מתאם תקשורת שחור מט לאביזרי סוויץ' *	50169021
מתאם תקשורת לבן לאביזרי קיסטון	50169073
מתאם תקשורת לבן לאביזרי ג	50169008
מתאם לבן למיתוג 1M (ללא מיתוג)	50169071
מתאם לבן למיתוג 2M (ללא מיתוג)	50169072
מתאם אף ליציאת כבל	50169074

* לאביזרים מסדרת NISKO SWITCH

שונות

מק"ט

מודול בלנק	50169010
מחיצה	50069005

אביזרי קיסטון 1M

						
50069074 שקע הארקה	35020901 שקע טלפון ישראלי BT BT 6 contacts	35020871 מחבר שקע טלוויזיה SAT F TYPE	35020852 מחבר HDMI נקבה לנקבה וכבל HDMI-F2F	35020851 מחבר HDMI נקבה לנקבה HDMI-F	35020991 שקע מחשב RJ45 מסוכך CAT6A FTP	35020891 שקע מחשב RJ45 לא מסוכך CAT6A UTP



NISKO OFFICE BLACK MATT

עמדות עבודה בשחור מט
תואם NISKO SWITCH



OFFICE 8M

מק"ט

50065133 תה"ט - 6 שקעים ומתאם סוויץ' שחור מט



OFFICE 6M

מק"ט

50065130 תה"ט - 4 שקעים ומתאם סוויץ' שחור מט

סדרות תחת הטיח

SAPIR

הסדרה האיכותית המובילה והנמכרת ביותר בארץ להתקנה תחת הטיח לקופסאות עגולות



**פתיחה 180°
מוגן מים IP44**

- ◀ מגוון רחב של יישומים ופתרונות לבית ולמשרד
- ◀ אמינות ארוכת שנים
- ◀ מבנה מכני נוח להתקנה
- ◀ 2 מקומות להזנה בכל נקודת חיווט
- ◀ הדקי אחיזה "פרצים" עם קפיצים מובנים נתפסים ללא גומייה



מק"ט	תיאור פריט
50034029	מפסק תריס 6 מגעים 2P
50034034	לחצן ומפסק תריס 6 מגעים 2P
50039049	לחצן תריס
50039033	לחצן כעמון מואר 12V
50034032	שקע T.V-F.M
50034039	שקע טלפון B.T
50134080	מסגרת אופקית כפולה
50134081	מסגרת אופקית משולשת
50134082	מסגרת אנכית כפולה
50134083	מסגרת אנכית משולשת

מק"ט	תיאור פריט
50039031	שקע כח
50039030	שקע כח מוגן ילדים
50037037	שקע כח מוגן מים IP44
50039021	מפסק יחיד
50039022	מפסק כפול
50039023	מפסק מחליף
50039025	מפסק דו קוטבי מואר
50034035	מפסק לדוד מואר
50039026	מפסק צלב
50039024	לחצן מדרגות מואר
50034036	לחצן מדרגות אדום

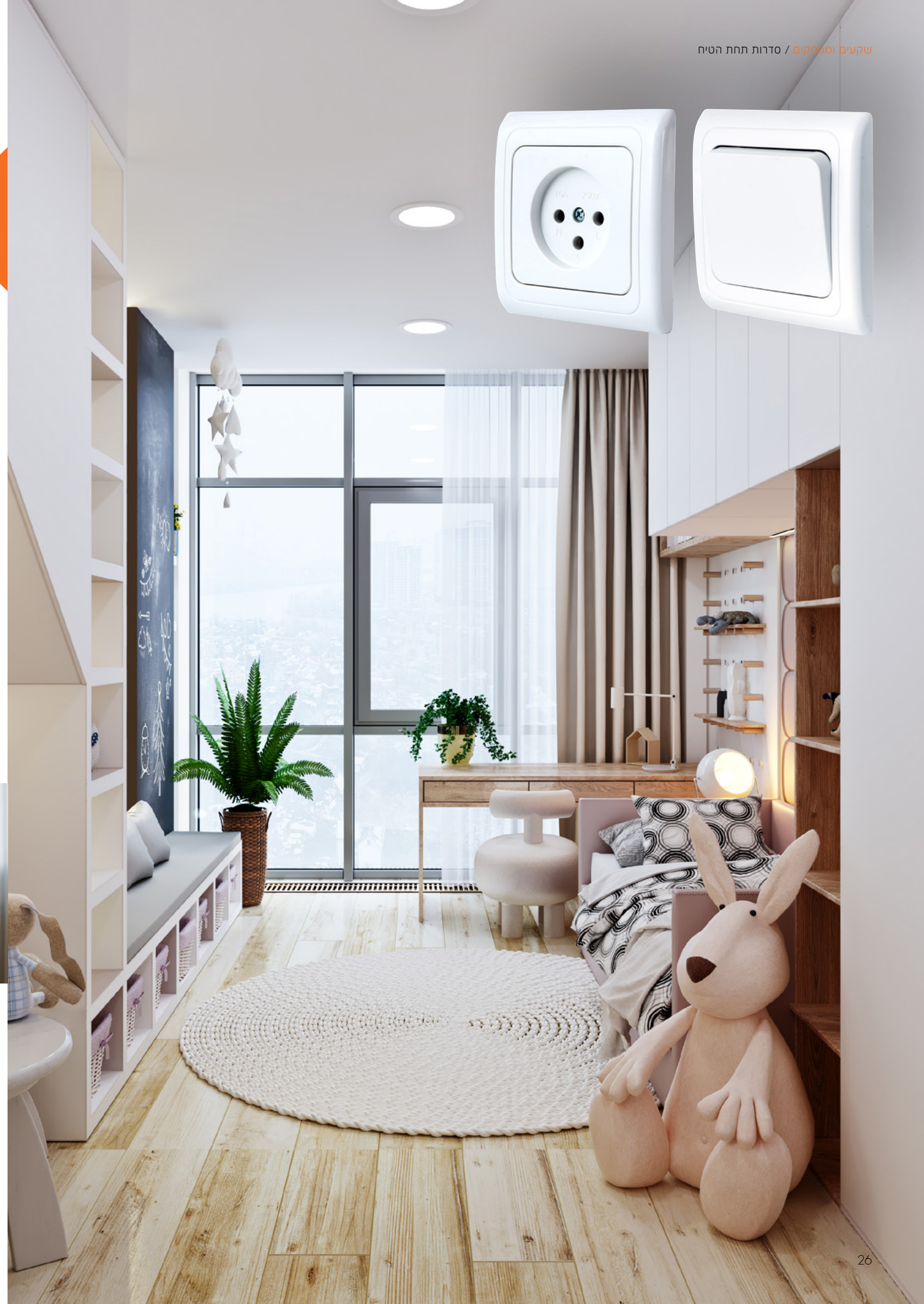


שקע כח + מטען USB מהיר PD 2 יציאות PD C+A

שקע חשמל משולב מטען USB כפול עם יציאות TYPE A | TYPE C
מיועד להתקנה תחת הטיח לקופסא 55
פתרון מושלם לטעינה מהירה של טאבלטים, טלפונים ניידים, אוזניות אלחוטיות ועוד...

מתאים לרשימות התקן הישראלי | Ta 0...+40° c

מק"ט	תיאור פריט	מתח כניסה	זרם כניסה מקסימלי (A)	זרם טעינה במוצא DC	הספק מוצא (W)
50039032		230V AC, 50Hz	0.5	Type C: 5V 3A / 9V 2.22A / 12V 1.67A Type A: 5V 3A / 9V 2A / 12V 1.5A	20





IP65

SUPER-WP מוגן מים

- מיוצרת מפוליקרבונט - חומר כבה מאליו, העמיד בבדיקת תיל להט 850°
- דרגת אטימות IP65
- חוזק מכני IK08
- פתיחת הקלפה 180°
- נוחות התקנה



VIDEO

IP65 IK08

מק"ט	תיאור פריט	רוחב (mm)	גובה (mm)	עומק (mm)
50020681	שקע כח מוגן מים IP65 SUPER-WP1	86	80	55
50020682	שקע כח מוגן מים IP65 SUPER-WP2	146	80	55
50020683	שקע כח מוגן מים IP65 SUPER-WP3	205	80	55
50020684	שקע כח מוגן מים IP65 SUPER-WP4	270	80	55

מכסכים ואביזרים

מק"ט	תיאור פריט	רוחב (mm)	גובה (mm)	עומק (mm)
50020711	מכסך יחיד מוגן מים גמיש IP65 SUPER-WP	65	80	55
50020712	מכסך כפול מוגן מים גמיש IP65 SUPER-WP	65	80	55
50020713	מכסך מחליף מוגן מים גמיש IP65 SUPER-WP	65	80	55
50020705	לחצן מואר מוגן מים IP65 SUPER-WP	65	80	55
50020706	מכסך דו קוטבי מוגן מים IP65 SUPER-WP	65	80	55
50020707	קופסה ריקה מוגנת מים IP65 SUPER-WP	65	80	55



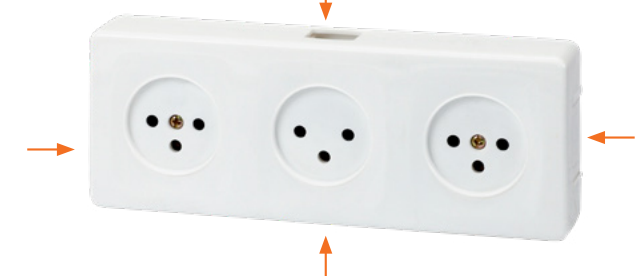
סדרות על הטיח SUPER-N

סדרת שקעים ומכסכים להתקנה על הטיח המובילה והנמכרת ביותר בארץ

- מיוצרת מפוליקרבונט - חומר כבה מאליו, העמיד בבדיקת תיל להט 850°
- ברגי קומבי - מתאימים למברג ראש פיליפס ושטוח
- שקעי כח מוגני ילדים, בהתאם לנהלי בטיחות משרד החינוך ומוסדות ציבוריים



הזנה מ-4 כיוונים



תיאור פריט	קופסאות שקעים	שקעים מוגני ילדים	שקעים שחורים	רוחב (mm)	גובה (mm)	עומק (mm)
SUPER-N-1	50020521	50020801	50020141	63	73	36
SUPER-N-2	50020102	50020802	50020142	127	73	36
SUPER-N-3	50020103	50020803	50020143	188	73	36
SUPER-N-4	50020104	50020804	50020144	249	73	36
SUPER-N-6	50020106	50020806	50020146	368	73	36



שקעים עם ח"א

מק"ט	תיאור פריט	רוחב (mm)	גובה (mm)	עומק (mm)
50020762	SUPER-N-210	249	73	36
50020763	SUPER-N-310	315	73	36
50020764	SUPER-N-410	368	73	36
50020766	SUPER-N-610	495	73	36
50020760	קופסה ריקה לח"א SUPER-N	36	73	36

מכסכים ואביזרים

מק"ט	תיאור פריט	רוחב (mm)	גובה (mm)	עומק (mm)
50020501	מכסך יחיד SUPER-N-1A	63	73	36
50020502	מכסך כפול SUPER-N-1B	63	73	36
50020503	מכסך מחליף SUPER-N-1C	63	73	36
50020505	לחצן מואר SUPER-N-1DL	63	73	36
50020506	מכסך דו קוטבי SUPER-N-1DK	63	73	36
50020532	שקע טלפון SUPER-N-1B.T	63	73	36
50020535	שקע למחשב SUPER-N-1RJ-45	63	73	36
50020591	קופסה ריקה SUPER-N-1X	63	73	36
50020592	קופסה ריקה כפולה SUPER-N-2X	127	73	36



אביזרים ניידים

שקעים ותקעים

שקעים, תקעים ומתאמים ניידים לחיווט מכשירי חשמל

מתאים לדרישות התקן הישראלי IEC 60684-1



תיאור פריט	לבן	שחור
תקע צד תלת פיני	50041071	50041070
תקע צד דו פיני	50041073	50041072
תקע ישר תלת פיני	50041075	50041074
שקע נייד (קופלוג)	50041078	50041077
תקע ישר 5 פינים תלת פאזי	50041081	
תקע גרט חרסיה לטמפרטורה גבוהה	50041076	

רב שקע

רבי שקע איכותיים, הכוללים כבל מאריך 3x1.5 עם תקע יצוק



תיאור פריט	לבן	שחור
רב שקע 3 שקעים + כבל כ-1 מטר	50040413	50040403
רב שקע 4 שקעים + כבל כ-1 מטר	50040414	50040404
רב שקע 5 שקעים + כבל כ-1 מטר	50040415	50040405
רב שקע 6 שקעים + כבל כ-1 מטר	50040416	50040406
רב שקע 4 שקעים + כבל כ-3 מטר	50040412	50040401
רב שקע 6 שקעים + כבל כ-3 מטר	50040417	50040402

רב שקע 3 שקעים ומפסק + כבל כ-1 מטר	50040422	50040418
רב שקע 4 שקעים ומפסק + כבל כ-1 מטר	50040423	50040419
רב שקע 5 שקעים ומפסק + כבל כ-1 מטר	50040425	50040420
רב שקע 6 שקעים ומפסק + כבל כ-1 מטר	50040424	50040421

מפצל 2 שקעים אופקי	50041432	50041431
מפצל 3 שקעים אופקי	50041433	50041430

כבל מאריך

כבל מאריך כולל שקע ותקע יצוקים וכבל פנדל 3x1.5



תיאור פריט	לבן	שחור
כבל מאריך - כ-2 מטר	50045302	50045312
כבל מאריך - כ-3 מטר	50045303	50045313
כבל מאריך - כ-4 מטר	50045304	50045314
כבל מאריך - כ-5 מטר	50045305	50045315
כבל מאריך - כ-8 מטר	50045308	50045318
כבל מאריך - כ-10 מטר	50045310	50045319



N-NB

סדרת השקעים והמפסקים הקומפקטית להתקנה על הטיח עיצוב ייחודי, מינימליסטי ונקי במימדים קטנים במיוחד מיוצר מפוליקרבונט - חומר כבה מאליו להתקנה ושיפוץ בבתים פרטיים, מוסדות, מפעלים ועוד

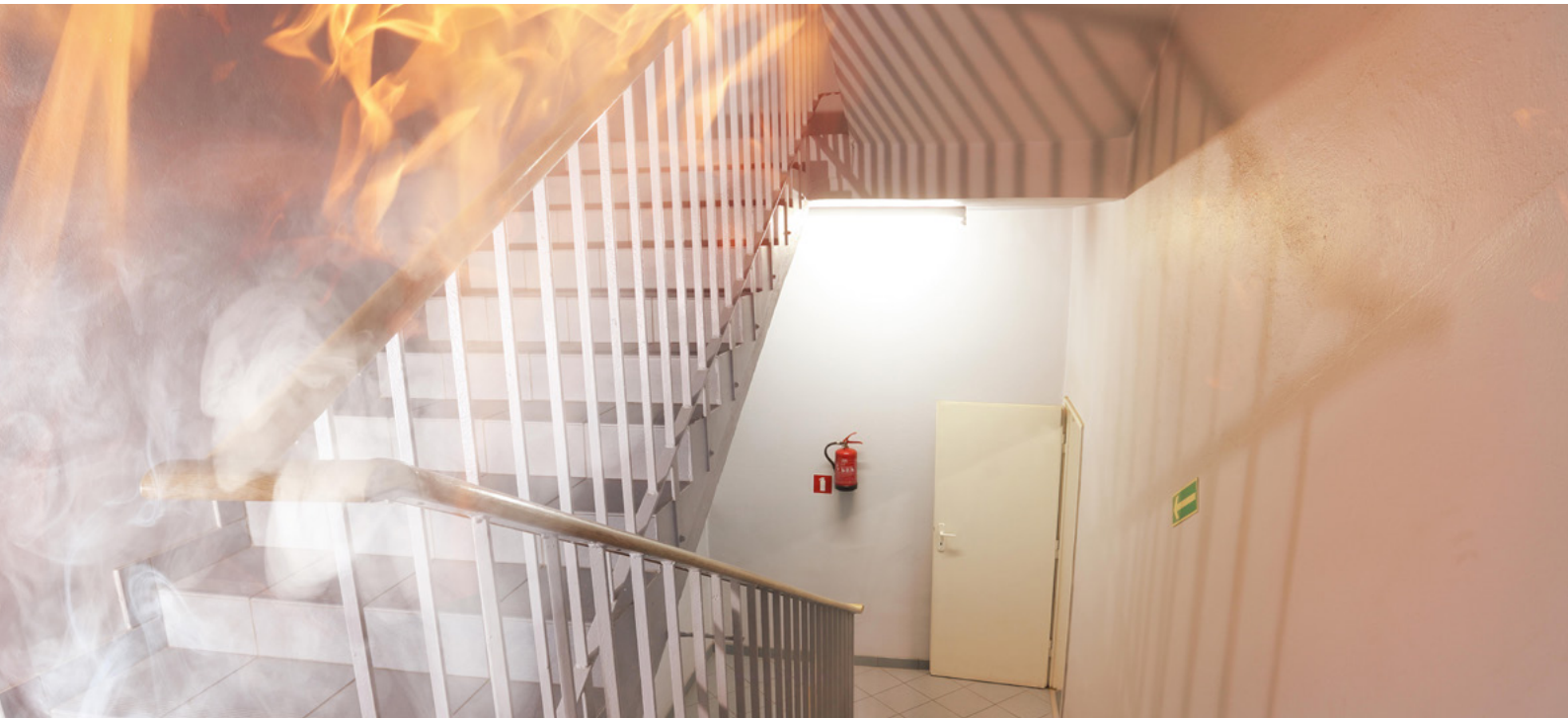


מק"ט	תיאור פריט	רוחב (mm)	גובה (mm)	עומק (mm)
50038321	N-NB1	60	62	25
50038002	N-NB2	106	62	25
50038003	N-NB3	154	62	25
50038004	N-NB4	200	62	25
50038006	N-NB6	308	62	25

מפסקים ואביזרים

מק"ט	תיאור פריט	רוחב (mm)	גובה (mm)	עומק (mm)
50038301	מפסק יחיד N-NB-A	60	62	25
50038302	מפסק כפול N-NB-B	60	62	25
50038303	מפסק מחליף N-NB-C	60	62	25
50038332	שקע טלפון N-NB-BT	60	62	25
50038391	קופסה ריקה N-NB-1X	60	62	25

גלאים וחירום



גלאי תנועה ונוכחות

גלאי תנועה אינפרה-אדום
רגישות גבוהה וחסכון יעיל באנרגיה
בטיחות ונוחות בהתקנה
כיסוי שטח נרחב
זיהוי תנועה במצב יום או לילה

בגלאי תקרתי - ZERO CROSSING מובנה לשמירה על אורך חיי הממסר
בגלאי תקרתי 12 מטר - 3 חיישנים להגברת רגישות הגילוי



מק"ט	תיאור פריט	טווח גילוי (m)	זווית כיסוי (°)	גובה התקנה (m)	פתח קדח (mm)
87600001	גלאי תנועה לקיר מתכוון 4 כיוונים 12 מטר	12	180	1.8-2.5	
87600003	גלאי תנועה לקיר מתכוון כיפתי 12 מטר	12	180	1.8-2.5	
87600005	גלאי תנועה IP65 לקיר חיצוני מתכוון 12 מטר	12	180	1.8-2.5	
87600025	גלאי תנועה IP65 לקיר חיצוני מתכוון 12 מטר	12	180/360	1.8-2.5	
87600006	גלאי תנועה תקרתי עגול עה"ט 6 מטר	6	360	2.2-4	
87600007	גלאי תנועה תקרתי עגול עה"ט 12 מטר	3-12	360	2.2-4	
87600008	גלאי תנועה תקרתי עגול תה"ט 6 מטר	6	360	2.2-4	65
87600009	גלאי תנועה תקרתי עגול תה"ט 12 מטר	12	360	2.2-4	65
87600016	גלאי נוכחות תקרתי עה"ט 6 מטר	6	360	2.2-6	
87600017	גלאי נוכחות תקרתי עה"ט 6 מטר	6	360	2.2-6	76
87600015	גלאי עמעום 0-10V IP65 MICROWAVE	4-10	360	4-14	
87600010	PHOTOCELL 6A IP44				
87600011	PHOTOCELL 10A IP44				

מגן נחשולי מתח

מגן מפני נחשולים ונפילות מתח להגנת מוצרי חשמל ואלקטרוניקה,
מגן כולל השהיה ייעודי למוצרים בעלי מנוע או מדחס כמו מקררים ומזגנים



מק"ט	תיאור פריט
50044405	מגן נחשולי מתח ללא השהיה
50044402	מגן נחשולי מתח - השהיה 3.5 דקות



טיימרים ושעונים

TIMER - שעון שבת/קוצב זמן

תזמון זמני כיבוי והפעלת מכשירים אליהם מחובר השעון
רמת דיוק גבוהה מאוד, מנגנון אמין ביותר
נורית חיווי למצב הפעלה



מק"ט	תיאור פריט	רוחב (mm)	גובה (mm)	עומק (mm)
50048010	שעון 24 שעות S1 תחת הטיח לקופסה עגולה	87	87	37
50048024	שעון שבת / קוצב זמן 24 שעות עם חוגה			
50048025	שעון שבת / קוצב זמן 24 שעות			
50048048	שעון שבת / קוצב זמן 48 שעות			





תעשייה ותשתיות בנייה



גלאי עשן

גלאי עשן איכותי 230V קומפקטי במיוחד מתחבר ישירות לחשמל סוללת גיבוי 9V להמשך עבודה בהפסקות חשמל חובת התקנה בכל דירה ותנאי הכרחי לקבלת טופס 4

5Years
Guarantee

מק"ט	תיאור פריט	גובה (mm)	קוטר (mm)
87610003	גלאי עשן EVERDAY SD728	30	101
87610006	תושבת תקרה לגלאי עשן EVERDAY	30	101



לחצן חירום עם פטיש ניפוח

להפעלת מערכות אזעקה/אזהרה באופן ידני בעת מצב חירום כולל ברגי התקנה ותפסן ייעודי לפטיש

IP55 | IK08

מק"ט	תיאור פריט	רוחב (mm)	גובה (mm)	עומק (mm)
87610010	לחצן חירום עם פטיש ניפוח	100	100	50

לוחות שקעים



NNPL

הלוחות המובילים מזה שנים רבות ממשיכים לספק יתרונות בולטים בשטח

- לוחות שקעים המשלבים הרכבים של שקעי סקון וציוד מיתוג
- 14 מקומות למיתוג
- סוגרים לפתיחה מהירה ואטימה מרבית בחלון ציוד המיתוג
- דרגת אטימות למים ואבק IP55, אטם בין הבסיס למכסה
- תכסני מכסה מאפשרים חיווט קל ונוח
- 6 כניסות פצילות

רכיבים לשילוב בלוחות: שקעי סקון IP44 עד 32A, שקעים ישראלים IP55, מנתקים בעומס מיתוג מסדרות SIEMENS/NISKOMATIC בזרמים 6KA/10KA

בהתאמה מלאה לדרישות הלקוח



מיתוג 6KA NISKOMATIC, שקעי סקון NISKO

מק"ט	הרכב שקעים	הרכב מיתוג
50148834	NNPL 3316	ללא מיתוג
50148811	NNPL 516.110	ללא מיתוג
50148412	NNPL 516.210	1 ח"א 1x16 + 1 ח"א 3x16 + פחת 4x40
50148111	NNPL 516.210	1 ח"א 1x16 + 1 ח"א 3x16
50148831	NNPL 516.210	ללא מיתוג
50148121	NNPL 2516.110	1 ח"א 1x16 + 2 ח"א 3x16
50148832	NNPL 2516.110	ללא מיתוג
50148413	NNPL 516.2316	2 ח"א 1x16 + 1 ח"א 3x16 + פחת 4x40
50148833	NNPL 516.2316	ללא מיתוג
50148821	NNPL 532.110	ללא מיתוג
50148131	NNPL 532.210	1 ח"א 1x16 + 1 ח"א 3x32
50148841	NNPL 532.210	ללא מיתוג
50148843	NNPL 532.2316	ללא מיתוג
50148135	NNPL 2532.110	1 ח"א 1x16 + 2 ח"א 3x32
50148908	NNPL 2532.110	ללא מיתוג
50148828	NNPL 532.516.110	ללא מיתוג



מיתוג 6KA SIEMENS, שקעי סקון אירופאים (SEZ, WALTER)

מק"ט	הרכב שקעים	הרכב מיתוג
50147101	NNPL 310	1 ח"א 1x16
50147843	NNPL 310	ללא מיתוג
50147412	NNPL 516.210	1 ח"א 1x16 + 1 ח"א 3x16 + פחת 4x40
50147111	NNPL 516.210	1 ח"א 1x16 + 1 ח"א 3x16
50147121	NNPL 2516.110	1 ח"א 1x16 + 2 ח"א 3x16
50147131	NNPL 532.210	1 ח"א 1x16 + 1 ח"א 3x32
50147134	NNPL 532.516.110	1 ח"א 1x16 + 1 ח"א 3x16 + 1 ח"א 3x32

אביזרים

מק"ט	תיאור פריט
50044301	לוח ריק NNPL
50040797	שקע ישראלי כחול IP55 ללוח

* סקונים ללוחות חשמל - בעמ' 45

BOXER

לוח שקעים גדול

רכיבים לשילוב בלוחות: שקעי סקון IP44/67 עד 32A, שקעים ישראלים IP55/65, מנתקים בעומס מיתוג מסדרות SIEMENS/NISKOMATIC בזרמים 6KA/10KA

בהתאמה מלאה לדרישות הלקוח



דרגת אטימות IP65
להתקנה פנימית/חיצונית

14 מקומות למיתוג
מסדרות SIEMENS/NISKOMATIC בזרמים 10A/6A

עד **6 סקונים** בחזית (תלוי הרכב, IP44/IP67)

עד **2 שקעים ישראליים** בכל פאה (סה"כ 4)

מק"ט	תיאור פריט
50367019	קופסת הרכבה מיוחדת BOXER NISKO 6S IP44
50357019	קופסת הרכבה מיוחדת BOXER SEZ 6S IP54
50387019	קופסת הרכבה מיוחדת BOXER ILME 4S IP65/7



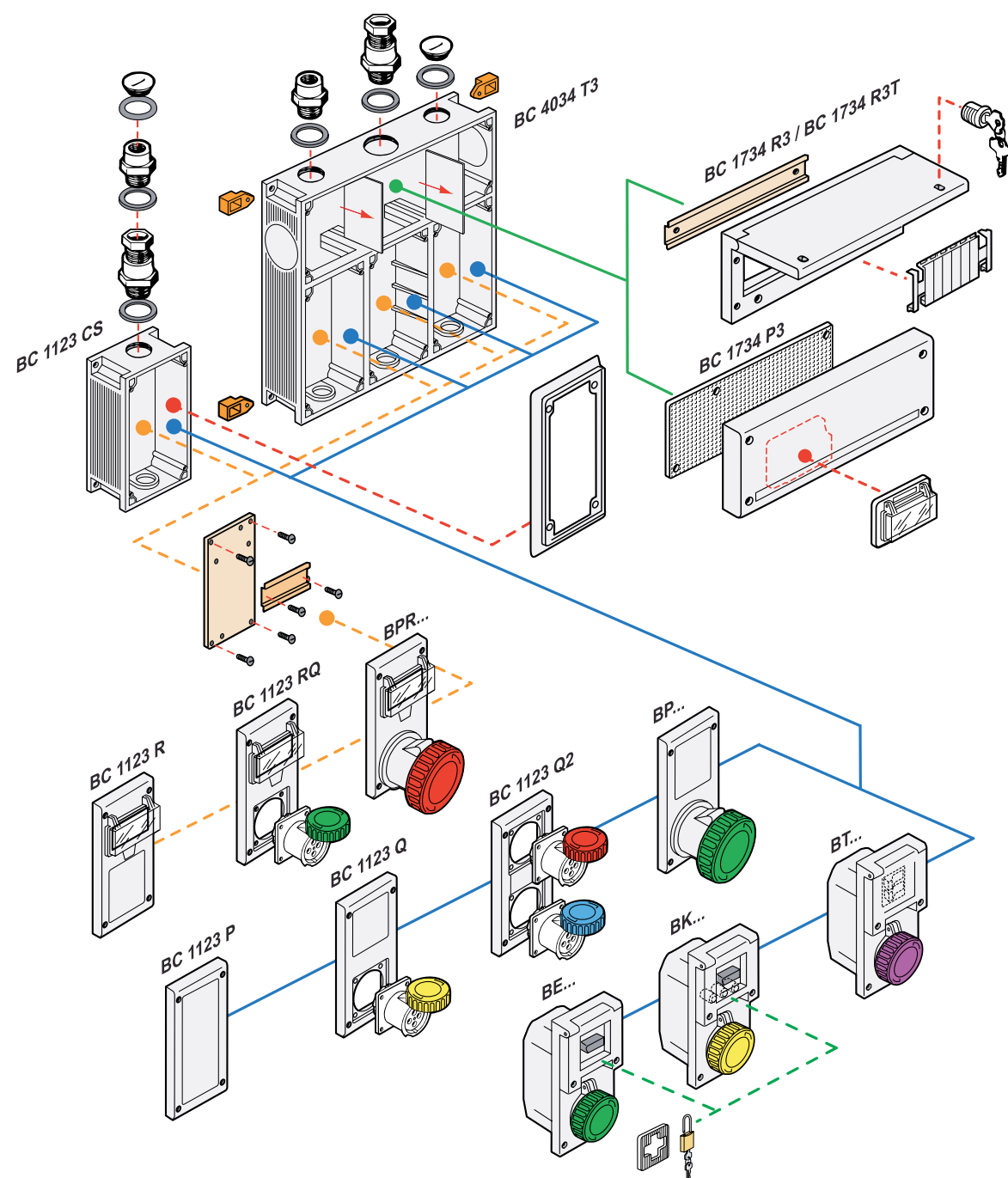


מארז פוליאסטר משוריין
הלוח בדרגת אטימות IP67
עמידות מכנית IK10
עובי דופן 5mm

רכיבים לשילוב בלוחות:

שקעים תוצרת ILME IP44/IP67, מיתוג SIEMENS/NISKOMATIC בזרם 10KA/6KA
כניסת כבל מוברגת IP68 תוצרת PFLITSCH, גרמניה

IMQ | IP67 | IK10 | נגישות בכתביות | UV | UL94-V0 | UL94-5VA | מחאים לרשימת התקן הישראלי ✓



לוח שירות בטיחותי באיכות גבוהה תוצרת ILME האירופאית.
מגוון אפשרויות להתאמה אישית לצרכי התעשייה
מארז פוליקרבונט מוגן IP55
דרגת אטימות IP55
חוזק מכני IK09 לעמידות גבוהה

רכיבים לשילוב בלוחות

שקעי סקון IP67/44, שקע ישראלי NISKO IP65,

מיתוג SIEMENS/NISKOMATIC בזרם 6KA/10KA,

אינטרלוקים מסדרת SQE, מנתקים בעומס, כניסת כבל



מק"ט	תיאור מריט
25081200	קופסת הרכבה מיוחדת FM1043PQ 3S 5M
25081201	קופסת הרכבה מיוחדת FM3236 3S 12M
25081202	קופסת הרכבה מיוחדת FM2451 4S 9M
25081203	קופסת הרכבה מיוחדת FM3251 6S 12M
25081204	קופסת הרכבה מיוחדת FM4272 8S 2x18M



לוח מקצועי
IP67 IK10 TM

לוח תעשייתי ללא תחרות!

- ✦ לוח שירות משוריין
- ✦ ברגי פרפר לפתיחה/סגירה קלה
- ✦ עשוי פוליפרופילן מוגן UV
- ✦ עובי דופן 5mm
- ✦ דרגת אטימות IP67
- ✦ חוזק מכני IK10 -עמידות גבוהה במיוחד

רכיבים לשילוב בלוחות:

שקעי סקון IP67/44, שקע ישראלי IP65 NISKO,

מיתוג SIEMENS/NISKOMATIC בזרם 6KA/10KA

אינטרלוקים מסדרת TM, מנתקים בעומס, כניסת כבל IP68

בהתאמה מלאה לדרישות הלקוח



מק"ט	תיאור פריט
25081205	קופסת הרכבה מיוחדת 11M 4S TM2
25081206	קופסת הרכבה מיוחדת 16M 6S TM3



לוח נייד PM

לוחות ניידים קלים במיוחד לנשיאה ונוחים לתפעול דרגת אטימות למים ואבק IP67 12/24/36 מקומות למיתוג, בהתאם לגודל הלוח

רכיבים לשילוב בלוחות: שקעי סקון IP44/67 עד 125A, תקעים/שקעים ישראליים IP55/65, מנתקים בעומס מיתוג מסדרות SIEMENS/NISKOMATIC בזרמים 6KA/10KA **בהתאמה מלאה לדרישות הלקוח**

IP67 |

מק"ט	תיאור פריט	מקומות למיתוג	רוחב (mm)	גובה (mm)	עומק (mm)
25081412	קופסת הרכבה ניידת מיוחדת 12M	12	300	287	230
25081424	קופסת הרכבה ניידת מיוחדת 24M	24 (12+12)	370	330	340
25081436	קופסת הרכבה ניידת מיוחדת 36M	36 (18+18)	478	330	340



לוח נייד QMV

לוחות ניידים מוגני מים לשימוש תעשייתי

רכיבים לשילוב בלוחות: שקעים ותקעים IP44/IP67, מנתקים בעומס ועוד **בהתאמה מלאה לדרישות הלקוח**

מתאים לדרישות התקן הישראלי | UL94-V2 | UV | עמידות בכימיקלים | IP55 | IK10 | IMQ

ארון שקעים נייד לתעשייה הכבדה QPV/QGV

ארונות מוגני מים לשימוש תעשייתי כבד

רכיבים לשילוב בלוחות: שקעים ותקעים IP44/IP67 עד 125A, אינטרלוקים מסדרת TM, מנתקים בעומס, כניסת כבל IP68 ועוד **בהתאמה מלאה לדרישות הלקוח**

מתאים לדרישות התקן הישראלי | UL94-V2 | UV | עמידות בכימיקלים | IP55 | IK10 | IMQ

אביזרים ללוחות שקעים

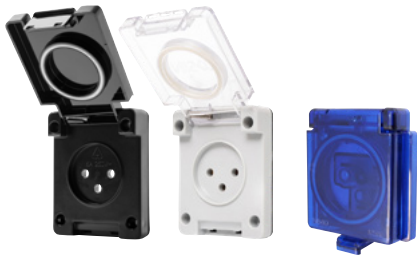
מק"ט	תיאור פריט
50044302	מסתם למיתוג ללוח - אפור
50040797	שקע ישראלי IP55 ללוח/פאנל - דגם DBIS - כחול
50040800	שקע ישראלי IP65 ללוח/פאנל - דגם RME - לבן
50040805	שקע ישראלי IP65 ללוח/פאנל - דגם RME - שחור

מהדקים כפולים לפס דין

סדרת מהדקים כפולים להגנה מפני נגיעה מקרית מתאימים לכבלי נחושת Cu ואלומיניום Al להתקנה על פס דין קוטר כבל 16-240mm² או ישירות על פלטה קוטר כבל 50-240mm²

תיאור פריט	אפור	כחול	צהוב/ירוק
2x16 KC	25240662	25240697	25240791
2x50 KL	25001331	25001334	25001335
2x95 KL	25231521	25231541	25240481
2x150 KL	25240482	25240501	25240502
2x240 KL	25240641	25240642	25240661

* סקונים ללוחות חשמל - בעמ' 45
מנתקים בעומס לפס דין - בעמ' 55



שקעים תעשייתיים

אינטרלוק או EB6

סדרת אינטרלוקים להתקנה עה"ט
דרגת אטימות IP66 (שקעי סקון IP67)
חוזק מכני IK10
מנגנון מכני פלסטי
אפשרות הזנה מלמעלה
דגם עם נתיכי הגנה - בהזמנה מיוחדת

IMQ | IP66 | IK10 | UV | UL94-V2

מק"ט	תיאור פריט
25172820	אינטרלוק 3x16A
25180071	אינטרלוק 3x32A
25172840	אינטרלוק 5x16A
25180072	אינטרלוק 5x32A
25001154	אינטרלוק 5x63A



אינטרלוק SQE

סדרת אינטרלוקים להתקנה עה"ט/תה"ט
דרגת אטימות IP55
חוזק מכני IK08
אפשרות הזנה מלמעלה ומלמטה
מנגנון מכני פלסטי
לשילוב בלוחות שקעים מסדרת FM

כל אינטרלוק מורכב מ-2 חלקים נפרדים (הנרכשים בנפרד):
בסיס + אינטרלוק לפאנל, להבטחת נוחות התקנה.
* גומיית מסגרת להתקנה תה"ט בגימור נקי - בהזמנה מיוחדת

IMQ | IP55 | IK08 | UV | UL94-V2

מק"ט	תיאור פריט
25205201	אינטרלוק לפנל IP55 3x16A
25205223	אינטרלוק לפנל IP55 3x32A
25205220	אינטרלוק לפנל IP55 5x16A
25205240	אינטרלוק לפנל IP55 5x32A
25205064	בסיס להתקנת אינטרלוק
25205096	מסגרת להתקנת אינטרלוק



אינטרלוק TM

סדרת אינטרלוקים להתקנה עה"ט/תה"ט
דרגת אטימות IP67
חוזק מכני IK10
הזנה מלמעלה/למטה (בהתאם לבסיס)
מנגנון מכני מתכתי
כולל מקום להתקנת מיתוג
לשילוב בלוחות שקעים מסדרת TM

כל אינטרלוק מורכב מ-2 חלקים נפרדים (הנרכשים בנפרד):
בסיס + אינטרלוק לפאנל, להבטחת נוחות התקנה.

IMQ | IP67 | IK10 | UV | UL94-V2

מק"ט	תיאור פריט
25205714	אינטרלוק לפנל + תא IP67 3x16A
25001269	אינטרלוק לפנל + תא IP67 3x32A
25205724	אינטרלוק לפנל + תא IP67 5x16A
25206021	אינטרלוק לפנל + תא IP67 5x32A
25206202	אינטרלוק לפנל + תא IP67 5x63A
25205326	בסיס נמוך לאינטרלוק 16-32A
25205327	בסיס עמוק לאינטרלוק 16-32A
25001491	בסיס נמוך לאינטרלוק 63A
25205615	בסיס עמוק לאינטרלוק 63A
25001857	אינטרלוק עה"ט+תא IP67 5x125 (כולל בסיס)



הזנה מלמטה



התקנת מיתוג



נעילה



מנגנון מתכתי





מק"ט	תיאור פריט	פאזה (P)	גימור
87301113	שקע קיר 3x16A	1P	כחול
84301123	שקע קיר 3x32A	1P	כחול
87301115	שקע קיר 5x16A	3P	אדום
87301125	שקע קיר 5x32A	3P	אדום
84301135	שקע קיר 5x63A	3P	אדום
87301313	שקע לוח ישר 3x16A *	1P	כחול
87301315	שקע לוח ישר 5x16A *	3P	אדום
87301325	שקע לוח ישר 5x32A *	3P	אדום
87331013	מפצל משולש נייד ל-3 שקעי 3x16A	1P	לבן

* סקונים המתאימים ללוחות שקעים BOXER/NNPL



סקונים CEE NISKO
סדרת שקעים ותקעים תעשייתיים, המיוצרים על פי תקן CEE וכוללת פתרונות למגוון זרמים, מתחים, תדרים ומיקומי הארקה

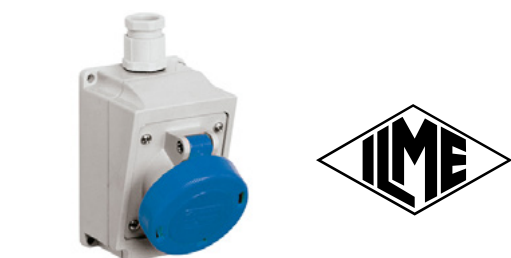
CE | ISO9001 | IP44

מק"ט	תיאור פריט	פאזה (P)	צבע גימור
87301013	תקע נייד 3x16A	1P	כחול
84301023	תקע נייד 3x32A	1P	כחול
87301015	תקע נייד 5x16A	3P	אדום
87301025	תקע נייד 5x32A	3P	אדום
84301035	תקע נייד 5x63A	3P	אדום
87301213	שקע נייד 3x16A	1P	כחול
84301223	שקע נייד 3x32A	1P	כחול
87301215	שקע נייד 5x16A	3P	אדום
84301235	שקע נייד 5x63A	3P	אדום

סקונים CEE WALTHER

סדרת שקעים ותקעים תעשייתיים CEE WALTHER פתרונות למגוון זרמים, מתחים, תדרים ומיקומי הארקה זמן חיבור מהיר במיוחד! תושבת להגנה על הברגים הברגים מופנים לכיוון אחד במצב פתוח לכבילה מהירה **דגמים נוספים בהזמנה לפי דרישות לקוח**

DE | ENEC | 10



סקונים CEE IP67 ILME

שקעים ותקעים CEE מבית ILME איטליה פתרונות למגוון זרמים, מתחים, תדרים ומיקומי הארקה איכות גבוהה במיוחד דרגת אטימות IP67

IMQ | Ta -25...+40°C | IP67

מק"ט	תיאור פריט	פאזה (P)	צבע גימור
25200879	תקע נייד 3x16A	1P	כחול
25201118	תקע נייד 3x32A	1P	כחול
25200985	תקע נייד 5x16A	3P	אדום
25201247	תקע נייד 5x32A	3P	אדום
25201280	תקע נייד 5x63A	3P	אדום
25180191	תקע נייד 5x125A	3P	אדום

מק"ט	תיאור פריט	פאזה (P)	צבע גימור
25200861	שקע נייד 3x16A	1P	כחול
25201097	שקע נייד 3x32A	1P	כחול
25200950	שקע נייד 5x16A	3P	אדום
25201223	שקע נייד 5x32A	3P	אדום
25201264	שקע נייד 5x63A	3P	אדום
25200843	שקע זוויתי לקיר 3x16A	1P	כחול
25201053	שקע זוויתי לקיר 3x32A	1P	כחול
25200921	שקע זוויתי לקיר 5x16A	1P	אדום
25201165	שקע זוויתי לקיר 5x32A	3P	אדום
25201253	שקע זוויתי לקיר 5x63A	3P	אדום



תקנים
CE
IEC 60309-1,2
STN EN 60309-1,2

מנגנון נעילה
למניעת ניתוק לא מתוכנן

מנגנון נעילת כבל
לתפיסה חזקה
ללא שימוש בכלי עבודה

חיבור ברגים



דרגת אטימות
IP67/IP54/IP44

מנגנון בטחון
פתיחה קלה
באמצעות מברג

סקונים CEE SEZ

סדרת שקעים ותקעים תעשייתיים CEE מבית SEZ סלובקיה

- < פתרונות למגוון זרמים ומתחים
- < מנגנון ביטחון עם פתיחה קלה
- < דרגת אטימות IP67 ל-5x63

IMQ | IP67 | IP54 | IP44

זרם	תקע נייד	שקע נייד	שקע זוויתי לקיר	דרגת אטימות	פאזה (P)	צבע גימור
3X16A	50013316	50012316	50015316	IP54	1P	כחול
3X32A	50013332	50012332	50015332	IP54	1P	כחול
5X16A	50013516	50012516	50015516	IP44	2P	אדום
5X32A	50013532	50012532	50015532	IP44	3P	אדום
5X63A	50013563	50012563	50015563	IP67	3P	אדום

תופי כבל

תוף מאריך ביתי

4 שקעים ישראליים + כבל עם תקע ישראלי יצוק

גוף התוף עשוי מחומר פלסטי עמיד
מגן התחממות יתר הניתן לאתחול
ידית לגלילה חוזרת נוחה

מחמים לדרישות
התקן הישראלי

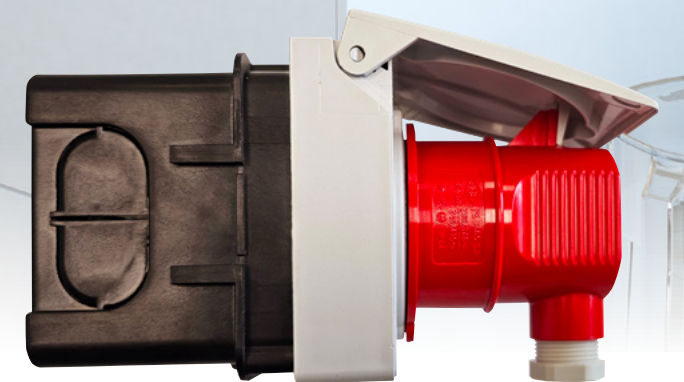
מק"ט	תיאור פריט	סוג כבל	אורך כבל (m)	שטח פני כבל (mm ²)
50045401	תוף מאריך ביתי כ-10 מטר	פנדל כתום	10	3x1.5
50045402	תוף מאריך ביתי כ-25 מטר	פנדל כתום	25	3x1.5
50045403	תוף מאריך ביתי כ-50 מטר	פנדל כתום	50	3x1.5



גלגלות ZECA

גלגלות למגוון יישומים לפי דרישה, תוצרת ZECA איטליה
מפעל ותיק המתמחה בתחום ונושא ISO9001 ו-ISO14001
ציוד מקצועי ברמה גבוהה
לתעשייה הכבדה, חברת חשמל, תעשייה ביטחונית ועוד

ISO9001 | ISO14001



סקונים CEE לכיריים חשמליות ואינדוקציה

פתרון קומפקטי במיוחד לכיריים ואינדוקציה מבית ILME/SEZ
איכות גבוהה במיוחד
דרגת אטימות IP44

CE | Ta -25...+55°C | IP44

מק"ט	תיאור פריט	פאזה (P)
50015517	שקע כיריים תה"ט SEZ IP44 5x16A 3P	3P
50015518	שקע כיריים עה"ט SEZ IP44 5x16A 3P	3P
25151670	תקע נייד אנכי IP44 5x16A	3P



קופסאות הסתעפות וזיווד

TITAN

מיוצר מפוליקרבונט - חומר כבד מאליו, העמיד בבדיקת תיל להט בטמפרטורה של 850°
דרגת אטימות בפני מים ואבק IP55 (בדגם T8 - IP44)
מכסה תלוי על הבסיס - עבודה עם שתי ידיים חופשיות
בורג שבוי - ברגי המכסה אינם נופלים
4 דרגות חיתוך בפטמות - חביקה הרמטית של הכבל
אפשרות כניסת צינור תקשורת
הכנה למהדקים בכל הדגמים



מק"ט	TITAN עם פטמות
50025008	T-8P IP44 80x80x50mm
50025001	T-1P IP55 100x100x50mm
50025004	T-24P IP55 154x114x70mm
50025002	T-2P IP55 190x150x80mm
50025003	T-2-130P IP55 190x150x130mm
50025005	T-5P IP55 200x200x100mm

מק"ט	TITAN חלק
50025016	T-6 IP55 65x65x30mm
50025018	T-8 IP44 80x80x50mm
50025011	T-1 IP55 100x100x50mm
50025014	T-24 IP55 154x114x70mm
50025012	T-2 IP55 190x150x80mm
50025013	T-2-130 IP55 190x150x130mm



קופסאות תעשייתיות

- דרגת אטימות IP55, מתאימה גם להתקנה חיצונית
- מיוצר מפוליקרבונט - חומר כבד מאליו, העמיד בבדיקת תיל להט בטמפרטורה של 850°
- אומי הידוק פנימיים להרכבת פלטת מתכת



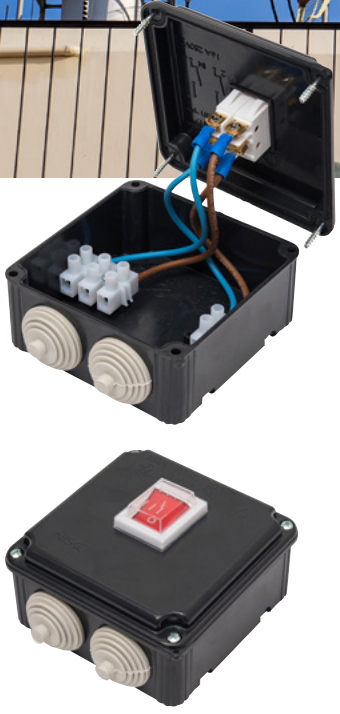
מק"ט	תיאור פריט	רוחב (mm)	גובה (mm)	עומק (mm)
50077090	פלטת מתכת לקופסת וז קטנה	200	150	15
50077091	פלטת מתכת לקופסת וז בינונית	320	200	15
50077092	פלטת מתכת לקופסת וז גדולה - יח' 2	320	200	15
50077093	4 אוזניות תלייה ממתכת	70	50	

מק"ט	תיאור פריט	רוחב (mm)	גובה (mm)	עומק (mm)
50077032	קופסת וז אפור-אפור 130	250	175	130
50077033	קופסת וז אפור-שקוף 130	250	175	130
50077002	קופסת וז אפור-אפור 150	250	175	150
50077012	קופסת וז אפור-שקוף 150	250	175	150
50077035	קופסת וז אפור-אפור 130	350	250	130
50077036	קופסת וז אפור-שקוף 130	350	250	130
50077004	קופסת וז אפור-אפור 150	350	250	150
50077014	קופסת וז אפור-שקוף 150	350	250	150
50077005	קופסת וז שחור-שקוף 150	500	350	150
50077006	קופסת וז אפור-אפור 150	500	350	150
50077007	קופסת וז אפור-שקוף 150	500	350	150

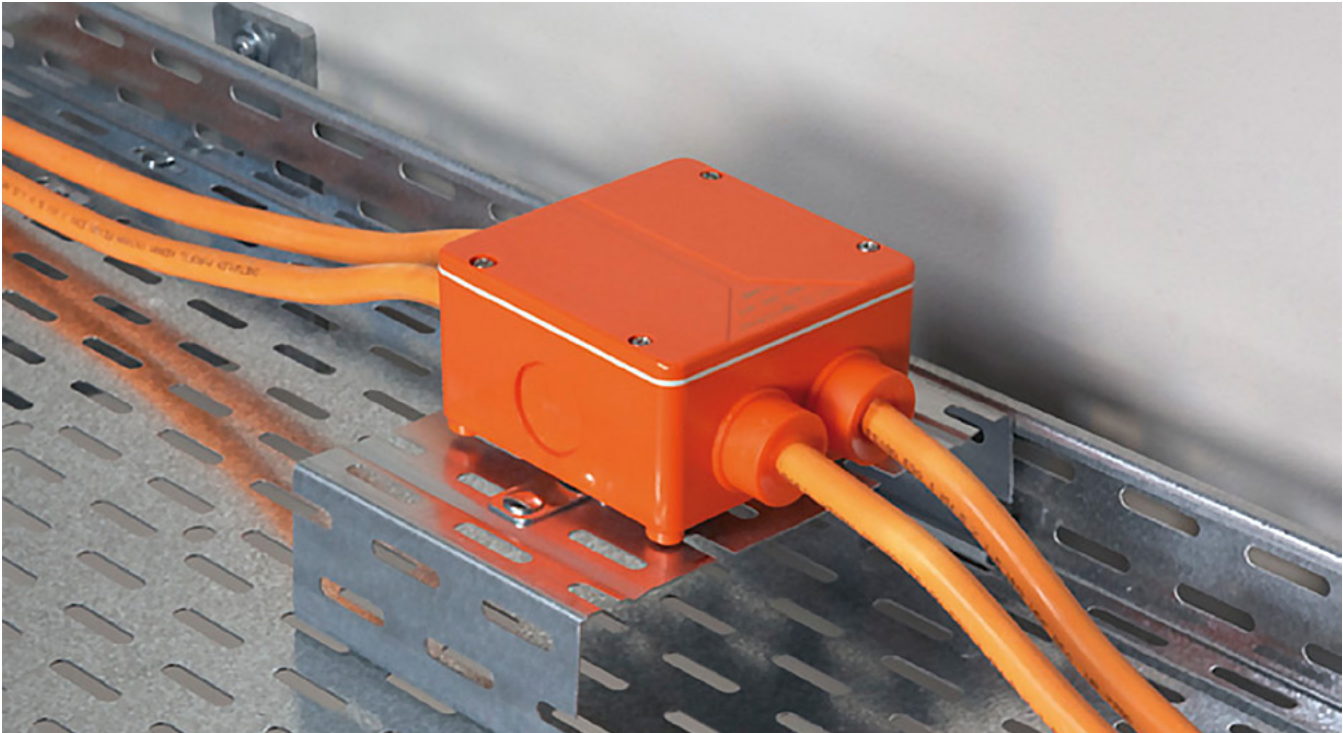


מפ"ז לדוד שמש

מפ"ז לדוד שמש
מיוצר מפוליקרבונט - חומר כבד מאליו, העמיד בבדיקת תיל להט בטמפרטורה של 850°
דרגת אטימות IP55
אפשרות לכניסת צינור תקשורת

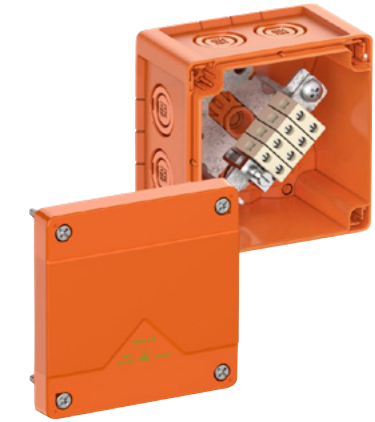


מק"ט	תיאור פריט
50025101	מפ"ז לדוד שמש שחור 100x100x50
50025102	מפ"ז לדוד שמש שחור מחווט 100x100x50



קופסאות חסינות אש E90

כולל מהדקי חרסיה
אביזר התקנה מנירוסטה לקיר וברגי עיגון
נוקאאוטים לכניסות כבל נוספות
תקן FE-180-E30-E90 VDE4102/12



IP54 | E30-E90



מק"ט	תיאור פריט
25001525	WKE-2G-5x1.5mm ² 100x100x70mm
25001520	PO 105 5x2.5mm ² 105x105x59mm

מחברים אטומים IP68

חיבור מהיר בנעיצה בידיים חופשיות, ללא צורך במברג
דרגת אטימות גבוהה במיוחד IP68 - עמיד לטבילה במים
נוח קטן וקומפקטי - פתרון חלופי לקופסת חיבורים
מיוצר מחומרים איכותיים
לאיזורים רטובים, שטחים פתוחים ועוד



IP68

מק"ט	תיאור פריט
27034013	מופה M25 לחיבור שני כבלים 3 גידים - יח' בודדת בבליסטר
27034023	מופה M25 לחיבור שני כבלים 3 גידים - מארז 50 יח'



קופסאות הסתעפות פוליפרופילן TM-DB

סדרת קופסאות זיווד TM-DB להתקנה בתנאים קשים
דרגת אטימות IP67
חוזק מכני IK10
עמידה בטמפרטורת קיצון של עד 125 מעלות
להתקנה חיצונית, במפעלים, באתרי בנייה וכו'
* פס דין או פלטת עבודה - לרכישה בנפרד

IMQ | 850° | Ta -25...+40°C | IP67 | IK10 | UV | UL94-V2

מק"ט	תיאור פריט	פלטה	פס דין
25205313	TM1114DB 114x144x94.5mm	25001663	25001665
25205370	TM1414DB 144x144x94.5mm	25001664	25001666
25205725	TM2314DB 230x144x94.5mm	25205785	25001667
25205905	TM2614DB 260x144x94.5mm	25205908	25213701
25205910	TM2914DB 290x144x94.5mm	25206001	25213702

קופסאות הסתעפות פוליפרופילן עם קלפה ופס דין TM-GB

סדרת קופסאות להתקנת מיתוג בתנאים קשים
כולל קלפה נפתחת ופס דין
דרגת אטימות IP67
חוזק מכני של IK10
עמידה בטמפרטורת קיצון של עד 125 מעלות
להתקנה חיצונית, במפעלים, באתרי בנייה וכו'



IMQ | 850° | Ta -25...+40°C | IP67 | IK10 | UV | UL94-V2

מק"ט	תיאור פריט
25205319	TM1114GB 114x144x94.5mm + פס דין וקלפה 4 מודול
25205610	TM1414GB 144x144x94.5mm + פס דין וקלפה 5 מודול
25205745	TM2314GB 230x144x94.5mm + פס דין וקלפה 10 מודול
25205907	TM2614GB 260x144x94.5mm + פס דין וקלפה 12 מודול
25205911	TM2914GB 290x144x94.5mm + פס דין וקלפה 13 מודול

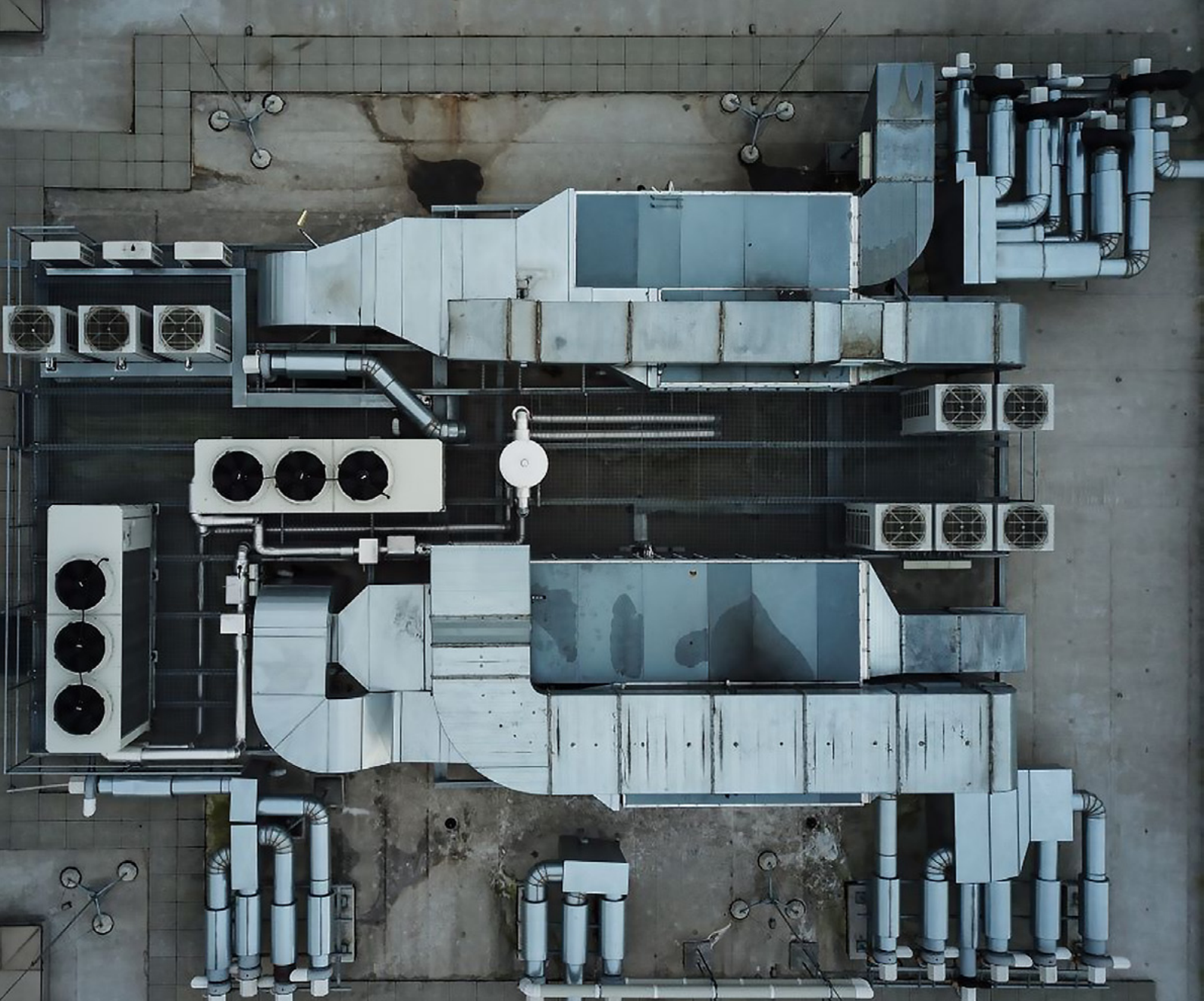
קופסאות אלומיניום APV

קופסאות אנטי וונדליות, להתקנה חיצונית בתנאי סביבה קשים
דרגת אטימות IP67
חוזק מכני IK10
* פס דין או פלטת עבודה - לרכישה בנפרד
* קופסאות עם כניסות כבל/מהדקים לפי דרישה - בהזמנה מיוחדת



UL94-V0 | UV | IK10 | IP67 | Ta -40...+105°C

מק"ט	תיאור פריט	פלטה	פס דין
25150022	APV9 100x100x59mm		25001668
25150016	APV11 115x140x61mm	25150010	25150007
25150017	APV12 141x166x64mm	25150011	25001669
25150018	APV14 168x192x80mm	25150012	25150008
25150019	APV19 217x253x93mm	25150013	25001670
25150020	APV20 264x314x122mm	25150014	25001671
25150021	APV21 315x410x150mm	25150015	25150009



ארון מתכת/פוליאסטר

להתקנה חיצונית וכנימית של מערכות ואביזרי חשמל ותקשורת עמיד בפני חלודה, קורוזיה ופגעי מזג אוויר
 חומרי גלם איכותיים: פס אטם מסיליקון, מנגנון מתכתי לסגירת הדלת, צירים חזקים
 תיבת הלוח והדלת סימטריים ומאפשרים התקנה ופתיחת הדלת לשני הכיוונים
 פתיחת דלת גדולה מ- 180°
 בארון מתכת - פלטת מתכת פנימית בעובי 1.5mm
 דרגת אטימות בפני מים ואבק - ארון מתכת IP66 / ארון פוליאסטר IP65
 חוזק מכני IK10
 אפשרות להוספת מנעול

| IP66 | IK10

מפסק כבאים

מתאים לעומס AC23A-35A
 עמיד במיוחד - מוגן UV
 להתקנה חיצונית או פנימית
 למערכות מיזוג ואוורור, מנועים ועוד

| 2Years Guarantee | 850° | IP65

מק"ט	תיאור פריט
87312435	3P 35A
87312436	4P 35A



מק"ט	תיאור פריט	רוחב (mm)	גובה (mm)	עומק (mm)
87310325	ארון פוליאסטר IP65	250	300	140
87310430	ארון פוליאסטר IP65	300	400	200
87310540	ארון פוליאסטר IP65	400	500	200
87310640	ארון פוליאסטר IP65	400	600	230
87310860	ארון פוליאסטר IP65	600	800	300

פלטת מתכת				
87311325	לארון פוליאסטר	300x250mm	205	15
87311430	לארון פוליאסטר	400x300mm	400	15
87311540	לארון פוליאסטר	500x400mm	500	15
87311640	לארון פוליאסטר	600x400mm	350	15
87311860	לארון פוליאסטר	800x600mm	550	15

מק"ט	תיאור פריט	רוחב (mm)	גובה (mm)	עומק (mm)
87310431	ארון מתכת IP66	300	400	150
87310432	ארון מתכת IP66	300	400	200
87310542	ארון מתכת IP66	400	500	200
87310543	ארון מתכת IP66	400	500	250
87310642	ארון מתכת IP66	400	600	200
87310643	ארון מתכת IP66	400	600	250
87310862	ארון מתכת IP66	600	800	200
87310863	ארון מתכת IP66	600	800	250

מנעול		
87310407	MS407) לארון מתכת	
87310705	MS705) לארון פוליאסטר	



מנתקים בעומס

סדרת מנתקים בעומס מבית KATKO פינלנד, יצרן אירופאי מוביל בייצור ופיתוח מנתקים בעומס

מנגנון ייחודי השומר על עמידות המוצרים לאורך זמן

דרגת אטימות IP65 ומעלה

חוזק מכני IK07 ומעלה

אפשרות נעילה עד 3 מנעולים

****** דגמים בזרמים עד 630A - בהזמנה מיוחדת

דגמים חסיני אש, אלומיניום, פוליאסטר, נירוסטה ועוד - בהזמנה מיוחדת



פוליקרבונט IP66

| IP66 | IK08 | UV | UL94-V2

מק"ט	תיאור פריט	מק"ט	תיאור פריט
25001654	4x16A	25230171	3x16A
25230174	4x25A	25230172	3x25A
25230177	4x40A	25230176	3x40A
25250003	4x63A	25250001	3x63A
25250004	4x80A	25250002	3x80A
25230048	4x125A	25250015	3x125A
25001656	4x160A	25001648	3x160A
25001657	4x200A	25001649	3x200A
25001658	4x250A	25001650	3x250A
25001659	4x315A	25001651	3x315A
25001660	4x400A	25001652	3x400A
25001661	4x630A	25001653	3x630A



ABS IP65

| IP65 | IK07 | UL94-V2

מק"ט	תיאור פריט	מק"ט	תיאור פריט
25250005	3x16A	25001643	4x16A
25250006	3x25A	25001644	4x25A
25250008	3x40A	25250010	4x40A
25250009	3x40A *	25001645	4x63A
25250013	3x63A	25001646	4x80A
25250014	3x80A		

* בקופסה מוגדלת



לפס דין ללא ידית

לשילוב בלוחות חשמל/שקעים

| IP66 | IK10 | UV | UL94-V0

מק"ט	תיאור פריט	מק"ט	תיאור פריט
25001813	4x25A 11kW	25001349	3x40A 15kW
25001812	4x40A 15kW	25001811	3x63A 22kW
25000348	4x80A 30kW	25000347	3x80A 30kW
25001543	4x125A 30kW	25001808	3x125A 30kW
		25001254	3x125A 55kW
		25001809	3x160A 90kW
25001700	ידית למנתק בעומס 3P		
25001694	ידית למנתק בעומס 4P		



לפס דין כולל ידית

לשילוב בלוחות חשמל/שקעים

| IP66 | IK10 | UV | UL94-V0

מק"ט	תיאור פריט	מק"ט	תיאור פריט
25002090	3x100 55kW	25002092	3x160A 90kW
25002091	3x125A 55kW	25002093	4x100A 55kW
25002094	4x125A 55kW	25002095	4x160A 90kW
25002095	4x160A 90kW		
25002096	מגע עזר למנתק בעומס עם ידית		





התראה ואזהרה

מנורות התראה סף

סדרת נורות התראה קבועה/מהבהבת בעיצוב קובייה עוצמת הארה גבוהה במיוחד 30cd עמידות בתנאי סביבה קשים כיסוי ובסיס פוליקרבונט מוגן UV מגוון צבעים רחב מתחי הפעלה שונים על פי דרישה ניתן לשלב עם צופרי התראה מסדרת AS כיחידה אחת, בדומה לרמזור ליישומים תעשייתיים - שערים, ציוד קרקע, מנופים, מרכזים לוגיסטיים, מפעלים ועוד

IP66 IK09 UV Ta -30...+60°C

גודל 3 - QDL		
מק"ט	184x184x184mm	
25098102	כתום 230VAC	
25098100	כתום 24-48VAC/DC	
25098202	אדום 230VAC	
25098201	אדום 24-48VAC/DC	
25098204	ירוק 230VAC	
25098300	צהוב 24-48VAC/DC	

גודל 2 - QDM		
מק"ט	132x132x132mm	
25097413	כתום 230VAC	
25097401	כתום 24-48VAC/DC	
25097426	אדום 230VAC	
25097418	אדום 24-48VAC/DC	
25097427	כחול 230VAC	
25097429	כחול 24-48VAC/DC	
25097433	ירוק 230VAC	
25097428	ירוק 24-48VAC/DC	
25097438	צהוב 230VAC	
25097437	צהוב 24-48VAC/DC	

גודל 1 - QDS		
מק"ט	94x94x94mm	
25096648	כתום 230VAC	
25096650	כתום 24VAC/DC	
25096657	אדום 230VAC	
25096671	אדום 24VAC/DC	
25096845	כחול 230VAC	
25096885	כחול 24VAC/DC	
25096936	ירוק 230VAC	
25096963	ירוק 24VAC/DC	
25097020	צהוב 230VAC	
25097246	צהוב 24VAC/DC	
25096705	שקוף 24VAC/DC	



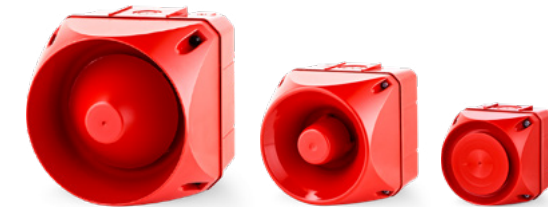
צופר התראה עם נורה ז-ADS

סדרת צופרי התראה 32 מנגינות + לד בעיצוב קובייה עוצמת שמע גבוהה הניתנת לשליטה עמידות בתנאי סביבה קשים IP66, IK09 כיסוי ובסיס פוליקרבונט מוגן UV ליישומים תעשייתיים וכלליים - מרכזים לוגיסטיים, מפעלים, ספינות ועוד

IP66 IK09 UV Ta -30...+60°C 108dB

מק"ט	תיאור פריט
25001674	צופר 32 מנגינות + לד אדום 110-240VAC
25001207	צופר 32 מנגינות + לד אדום 24VAC/DC

מק"ט	תיאור פריט
25001842	צופר 32 מנגינות + לד כתום 110-240VAC
25001159	צופר 32 מנגינות + לד כתום 24VAC/DC



צופר התראה AS

סדרת צופרי התראה בעיצוב קובייה עוצמת שמע גבוהה 108-127dB עמידות בתנאי סביבה קשים כיסוי ובסיס פוליקרבונט מוגן UV מתחי הפעלה שונים לפי דרישה ניתן לשלב עם נורות התראה מסדרת סף כיחידה אחת בדומה לרמזור ליישומים תעשייתיים - שערים, ציוד קרקע, מנופים, מרכזים לוגיסטיים, מפעלים ועוד

IP66 IK09 UV Ta -30...+60°C 103-127dB

גודל 3 - ASL		
מק"ט	184x184x184mm	120dB
25097738	63 מנגינות 110-240VAC	
25097778	63 מנגינות 24-48VAC/DC	

גודל 2 - ASM		
מק"ט	132x132x132mm	113dB
25097360	32 מנגינות 110-240VAC	
25097363	32 מנגינות 24-48VAC/DC	

גודל 1 - ASS-T		
מק"ט	94x94x94mm	108dB
25096593	32 מנגינות 110-240VAC	
25096598	32 מנגינות 24-48VAC/DC	



צופר מיני עם שופר חלל

צופר אלקטרומכני קומפקטי מבית AUER האירופאית. התקנה נוחה ומהירה למגוון שימושים בתעשייה

IP43 | 88-92dB | Ta -20...+50°C | EAC | CE

מק"ט	תיאור פריט	עוצמת רעש (dB)	אורך (mm)	רוחב (mm)	גובה (mm)
25095040	24VDC	92	152	80	75
25095046	24VAC	88	152	80	75
25095096	230VAC	88	152	80	75



צופר מיני עם בית נורה (ללא נורה)

צופר מיני אלקטרוני עם נורת קסאנון (xenon)

IP43 | 88-92dB | Ta -20...+50°C | EAC | CE

מק"ט	תיאור פריט	עוצמת רעש (dB)	אורך (mm)	רוחב (mm)	גובה (mm)
25095193	כתום 24VDC	88-92	213	80	75
25095220	כתום 230VAC	88-92	213	80	75
25095463	אדום 24VDC	88-92	213	80	75
25095464	אדום 230VAC	88-92	213	80	75

IP43 | 88-92dB | Ta -20...+50°C | EAC | CE

מק"ט	תיאור פריט	עוצמת רעש (dB)	אורך (mm)	רוחב (mm)	גובה (mm)
25095100	כתום 24VDC	88-92	213	80	75
25001672	כתום 24VAC	88-92	213	80	75
25095103	כתום 230VAC	88-92	213	80	75
25095105	אדום 24VDC	88-92	213	80	75
25095111	אדום 24VAC	88-92	213	80	75
25095138	אדום 230VAC	88-92	213	80	75

רמזורי התראה מודולריים CT5 50mm

רמזור מודולרי בקוטר 50mm במתח הפעלה 24VDC הרכבים לפי הצורך, עד 5 אביזרים ברמזור אחד ניתן לשלב זמזם ואור (מודול לד) בצבעים: כתום, אדום, כחול, ירוק ושקוף אפשרויות לד: אור קבוע / רב תכליתי - קבוע/מהבהב/הבזק/הבזק כפול לד בעוצמת הארה גבוהה במיוחד זמזם בעוצמה 95dB למכונות, שערים או כל מקום בו נדרשת נורת אזהרה והתראה

IP65 | IK07 | 95dB | Ta -30...+60°C | EAC | CE



מודול לד

אור קבוע

רב תכליתי

אביזרים



25010209
כניסת כבל
NPT 1/2 עבור

25010208
התקן מתכת
NPT עבור

25010207
בסיס לצינור
NPT 1/2

25010206
בסיס
התקנה לקיר

25010205
בסיס
לרמזור

25010204
בסיס + עמוד
100mm

25010202
בסיס לפלאג
M12-5pin



Auer Signal



POINT LIGHTING



מכשולי טיסה

גופי תאורה תוצרת POINT LIGHTING ארה"ב
 IR מובנה J150/5345-43 FAA AC
 כולל גלאי פוטואלקטרי מובנה
 כולל אות התראת תקלה
 תקן FAA-L810/L864
 בהתאם לדרישות מנהל התעופה האזרחי
 להתקנה במגדלים, תורנים מנופים ועוד

* למערכות עצמאיות/מלאות ניתן לפנות לייעוץ



מק"ט	תיאור פריט
25001093	לד 230VAC L-810
25001807	לד 230VAC L-864

רמזורי התראה מודולריים PC7 70mm

רמזור מודולרי בקוטר 70mm ב מתח הפעלה 24VAC/DC (ניתן להמיר ל- 230VAC)
 הרכבים לפי הצורך
 ניתן לשלב זמזום ואור (מודול לד) בצבעים: כתום, אדום, כחול, ירוק ושקוף
 אפשרויות לד: אור קבוע / מהבהב / מסתובב
 למכונות, שערים או כל מקום בו נדרשת נורת אזהרה והתראה

* מודול אמצע ניתן להתקנה גם בראש רמזור (מכסה לסגירה מסופק עם האביזר)
 לחילופין, ניתן להשתמש במודול קצה ייחודי לגימור נקי וחלק

CE | UL | Ta -30...+60°C | 100dB | IP66 | IK08

מודול לד קצה

25010120
 אור כתום
 קבוע / מהבהב

25010121
 אור אדום
 קבוע / מהבהב

25010122
 אור שקוף
 קבוע / מהבהב

25010123
 אור כחול
 קבוע / מהבהב

25010124
 אור ירוק
 קבוע / מהבהב

25010151
 זמזום קצה
 8 מנגינות

מודול לד אמצע*

25010110
 אור כתום
 קבוע

25010111
 אור אדום
 קבוע

25010112
 אור שקוף
 קבוע

25010113
 אור כחול
 קבוע

25010114
 אור ירוק
 קבוע

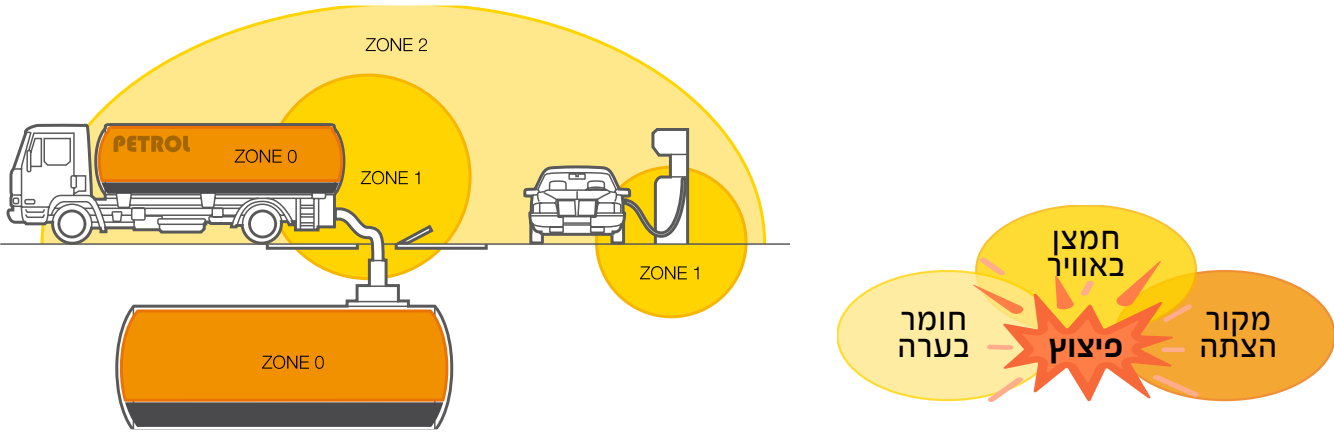
25010150
 זמזום אמצע
 8 מנגינות

מק"ט אביזרים

25010100	ממיר למתח 230V ל3 אביזרים
25010101	ממיר למתח 230V ל7 אביזרים
25010140	התקן למתח 24V ל7 אביזרים
25010105	בסיס לרמזור
25010104	בסיס+עמוד 100mm
25010106	בסיס התקנה לקיר
25010108	סט להתקן קיר לבסיס לצינור PC7
25010107	בסיס לצינור+עמוד 100mm
25010103	בסיס לפלאג M12-8pin
25010102	בסיס לפלאג M12-5pin



הגנת ציוד חשמלי באווירה נפיצה



מניעת פיצוץ בתהליכי יצור תעשייתיים היא חובה בטיחותית.

פיצוץ נוצר כתוצאה משילוב של מספר גורמים:

חמצן שמצוי אוויר, חומר בעירה שמצוי בתהליך היצור (יכול להופיע במצב צבירה של מוצק, נוזל או גז) ומקור הצתה - פיצוץ חשמלי או עלייה בטמפרטורת התהליך/הסביבה וכו'

בתקנים ישנה הבחנה בין שלוש דרגות חומרה לאזורים מסוכנים עבור נוזלים - גזים ואבקות.

הגדרות האזורים כפועל יוצא של דרגות החומרה לאבקות וגזים זהות, אולם הסימון שונה וגם הגדרת הציוד שונה.

קיים שוני בהגדרת האזורים בין תקן אמריקאי ותקן אירופאי

גזים		אבקות		הגדרה
תקן אירופאי	תקן אמריקאי	תקן אירופאי	תקן אמריקאי	
ZONE-0	אין הגדרה	ZONE-20	אין הגדרה	רמת סיכון גבוהה - אזורים בהם תערובת נפיצה של גזים/אבקות קיימת כל הזמן (מעל 1000 שעות בשנה)
ZONE-1	CLASS I DIV I	ZONE-21	CLASS II DIV I	רמת סיכון בינונית - אזורים בהם תערובת נפיצה של גזים/אבקות קיימת בסבירות גבוהה בעבודה רגילה (10-1000 שעות בשנה)
ZONE-2	CLASS I DIV II	ZONE-22	CLASS II DIV II	רמת סיכון נמוכה - אזורים בהם תערובת נפיצה של גזים/אבקות קיימת בסבירות נמוכה (נחות מ-10 שעות בשנה) בתנאים מיוחדים כגון תקלה בייצור, דליפה וכד'

תקן אירופאי - ATEX

התקן האירופאי החדש כולל מגוון גדול יותר של נושאים המיוחסים לציוד או תהליכים מוגני התמוצות,

הנמצאים באזור המוגדר כאזור מסוכן:

- < תחומי המכרות ותחומים המוגדרים כבעלי פוטנציאל של אטמוספירה נפיצה
- < ציוד מוגן התמוצות לשימוש באזור המוגדר כמסוכן בגלל אבקות נפיצות, יישא גם תקן של גזים ואדים נפיצים
- < ציוד ומערכות מוגנות לאפליקציות הכוללות פוטנציאל של מקור הצתה בציוד חשמלי / שאינו חשמלי



סימון ציוד חשמלי לפי תקן ATEX

גזים			אבקות		
סימון	קטגוריית ציוד	אזור/ZONE	סימון	קטגוריית ציוד	אזור/ZONE
G 1 II	1	0	D 1 II	1	20
G 2 II	2	1	D 2 II	2	21
G 3 II	3	2	D 3 II	3	22

כיצד לאפיין ציוד חשמלי לאווירה נפיצה

בחירת ציוד חשמל מוגן פיצוץ היא מלאכת מחשבת, המשלבת מספר שלבים, אשר לכל אחד מהם משמעות רבה

1. מיפוי האזורים והגדרת מיקום הציוד
בשלב זה נדרשת השתתפותם של מהנדס חשמל בעל ידע וניסיון בתחום, אנשים האמונים על בטיחות המפעל, אנשי התהליך ועוד גורמים שקשורים באופן ישי. רק אלה יכולים לאפיין את סוג הציוד הנדרש
2. הגדרת סוגי החומרים השונים המשתתפים בתהליך (סיווג סכנת הפיצוץ) באזורי הסיכונים.
פריטה ובחינה לעומק של החומרים השונים הלוקחים חלק בתהליך (על פי איזה תקן, נקודת הבזקה, תחום נפיצות, לחץ אדים של החומר וטמפרטורת הצתה עצמית).
3. הגדרת סוגי הגזים/אבקות שעשויים להיות נוכחים בתערובת הדליקה.
קבוצת הגזים מוגדרת באופן שונה, בהתאם לתקן האמריקאי והאירופאי
4. הגדרת הטמפרטורה המקסימלית המותרת לחשיפה לתערובת הגזים/אבקות
5. בחירת רמת המיגון וצורת ההגנה של הציוד מפני פיצוץ
אופן הגנה מפני פיצוץ נחלק ל-4 קבוצות עיקריות:

Ex-e בטיחות מוגברת (INCREASED SAFETY)
רמת הגנה לציוד שאינו מייצר ניצוצות בפעולה רגילה - ציוד אלקטרוני, קופסאות חיבורים וכד'

Ex-d מוגן להבה (FLAMEPROOF)
רמת הגנה לציוד המייצר ניצוצות בזמן פעולה רגילה - מגענים, תרמוסטטים, מאמטי"ם וכד'

Ex-i מוגבל אנרגיה (INTRINSIC SAFETY)
הגבלת מתח וזרם מקסימלי שיכול לעבור לאזור המסוכן, ובכך להגביל את האנרגיה הפוטנציאלית מתחת לרמה הנדרשת להצתת תערובת הגזים הפציצים.
רמת הגנה לציוד המייצר ניצוצות וציוד, שאינו מייצר ניצוצות בזמן פעולה רגילה

Ex-p לחץ חיוכי (PRESSURIZED APPARATUS)
שמירת לחץ חיוכי באמצעות אוויר נקי או גז לא דליק בתוך "אריזת" הציוד (לוח חשמל, קופסה, חדר וכד')
כך, תערובת גזים פציצה לא תגיע לציוד ותפחת הסכנה להצתת תערובת גזים מהציוד המוגן.
רמת הגנה לציוד המייצר ניצוצות וציוד שאינו מייצר ניצוצות בזמן פעולה רגילה



מוצרים לאווירה נפיצה

כניסות כבל ומעברים

מגוון כניסות כבל ומעברים לאווירה נפיצה ZONE-1,2,21,22
פוליאמיד: Ex-e, בדרגת אטימות IP65
פליז: Ex-d, בדרגת אטימות IP66

* מעברים, כניסות עם אטימה, כניסות משוריינות ועוד - בהזמנה מראש

ATEX |  | IP65 | ZONE 1,2 | ZONE 21,22



מק"ט	פליז (NPT)
25250019	כניסת כבל פליז Ex-d 16/NPT0.50
25259004	כניסת כבל פליז Ex-d 20S/NPT0.50
25251351	כניסת כבל פליז Ex-d 20/NPT0.50
25259006	כניסת כבל פליז Ex-d 20S/NPT0.75
25251357	כניסת כבל פליז Ex-d 20/NPT0.75
25259030	כניסת כבל פליז Ex-d 25/NPT0.75
25259035	כניסת כבל פליז Ex-d 25/NPT1.00
25271022	כניסת כבל פליז Ex-d 32/NPT1.00

מק"ט	פליז (M)
25250017	כניסת כבל פליז Ex-d 16/M16
25250018	כניסת כבל פליז Ex-d 16/M20
25259005	כניסת כבל פליז Ex-d 20S/M20
25250020	כניסת כבל פליז Ex-d 20/M20
25250021	כניסת כבל פליז Ex-d 20/M25
25259022	כניסת כבל פליז Ex-d 25/M32
25269001	כניסת כבל פליז Ex-d 32/M32
25288910	כניסת כבל פליז Ex-d 40/M40
25270006	כניסת כבל פליז Ex-d 32/M50
25288912	כניסת כבל פליז Ex-d 40/M50
25289011	כניסת כבל פליז Ex-d 50/M50
25001924	כניסת כבל פליז Ex-d 63/M63

מק"ט	פוליאמיד (M)
25001006	כניסת כבל פוליאמיד EXE M16x1.5
25001007	כניסת כבל פוליאמיד EXE M20x1.5
25001008	כניסת כבל פוליאמיד EXE M25x1.5
25001009	כניסת כבל פוליאמיד EXE M32x1.5
25001010	כניסת כבל פוליאמיד EXE M40x1.5
25001011	כניסת כבל פוליאמיד EXE M50x1.5
25001012	כניסת כבל פוליאמיד EXE M63x1.5



תחנות לחצנים

לעבודה באווירה נפיצה ZONE-1,2,21,22
אפשרות מגע בודד
אפשרות התקנה לפאנל
ניתן לשלב בין אביזרים שונים - לחצני הפעלה, נוריות סימון,
לחצני פטרייה עם/בלי הגנה, מפסק/בורר ועוד

* בהתאם לצרכי הלקוח - בהזמנה מראש לפי דרישה

ATEX |  | Ta -20...+55°C |  | IK10

מק"ט	תיאור פריט
25000103	לחצן פטרייה Ex 1NO
25000002	לחצן פטרייה Ex 1NO 1NC
25022001	לחצן פטרייה Ex 2NC
25082023	לחצן פטרייה+הגנה Ex 1NO
25001468	לחצן פטרייה+הגנה Ex 1NO 1NC
25000008	לחצן אדום Ex 1NC
25001387	לחצן ירוק Ex 1NO

מק"ט	תיאור פריט
25001518	מפסק Ex 1NO 0-1
25001490	מפסק Ex 2NO 0-1
25001406	מפסק Ex 1NO 1NC 0-1
25082022	מפסק Ex 3NO 0-1
25082036	מפסק כפול Ex 4NO 0-1
25022017	מפסק כפול Ex 2NO 0-1
25000253	מפסק בורר Ex 2NO 0-1-2
25000269	מפסק בורר Ex 2NC 0-1-2

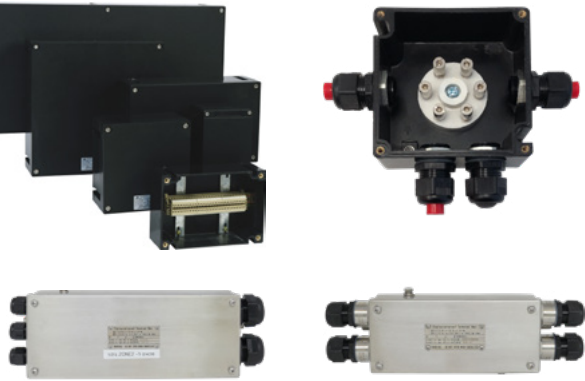
מק"ט	תיאור פריט
25000105	תחנת לחצנים Ex ירוק+נירוק 1NO
25000055	תחנת לחצנים Ex ירוק+אדום 1NO 1NC
25022015	תחנת לחצנים Ex פטרייה+ירוק 1NO 1NC
25000018	תחנת לחצנים Ex פטרייה+ירוק 2NO 1NC
25000338	תחנת לחצנים Ex ירוק+אדום+ניר 2NO
25000141	תחנת לחצנים Ex פטרייה+ירוק+אדום 1NO2NC

BLK - מפסקי זרם - אלומיניום

לעבודה באווירה נפיצה ZONE-1,2,21,22
דרגת אטימות IP66

ATEX |  | Ta -60...+60°C | IP66

מק"ט	תיאור פריט
25001325	4x25A
25001340	4x40A
25001363	4x63A



קופסאות הסתעפות

קופסת חיבורים פוליאסטר במגוון גדלים Ex-e -
לאווירה נפיצה ZONE-1,2,21,22
קופסאות עם כניסות כבל ומהדקים - בהזמנה מראש לפי דרישה

קופסת נירוסטה Ex-e ייעודיות להתקנה בעמודי תאורה
לאווירה נפיצה ZONE-2,21,22
כול מהדקים ונתיכי הגנה

ATEX |  | IP66 | IK10 | ZONE 1,2 | ZONE 21,22

מק"ט	תיאור פריט
25001071	4xM25 פוליאסטר + מהדקי בורג
25000213	קופסה קטנה לעמוד תאורה + מהדקים
25000282	קופסה בינונית לעמוד תאורה + מהדקים
25001087	קופסת פוליאסטר EX 120x120x91mm
25001088	קופסת פוליאסטר EX 320x250x150mm
25001143	קופסת פוליאסטר EX 170x120x91mm
25001510	קופסת פוליאסטר EX 500x320x150mm
25001524	קופסת חיבור תאורה "PRMS Exe"
25001763	קופסת הסתעפות EX 4xM25 פוליאמיד
25001899	קופסת פוליאסטר EX 750x320x230mm
25001979	קופסת פוליאסטר EX 750x320x150mm
25010570	קופסת פוליאסטר EX 85x85x60mm
25010600	קופסת פוליאסטר EX 170x170x91mm
25010621	קופסת פוליאסטר EX 250x320x150mm



IP66



סל פתרונות הארה מקצועי לאווירה נפיצה

סל פתרונות הארה מקצועי ומקיף, בדרגת אטימות IP66 ייעודי לאיזורים קשים המאופיינים באבק, לכלוך, קורוזיה ועוד לחיסכון בחשמל במינימום תחזוקה



ZONE-1²₂₁²²

EX-TRA

סדרה הכוללת שלט יציאה וגוף חד תכליתי מתאים להתקנה באיזורים: ZONE-1,2,21,22 להתקנה על קיר/תקרה

ATEX |  | 5Years Guarantee | IP66 | ZONE 1,2 | ZONE 21,22

מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	צבע גימור	אורך (mm)	רוחב (mm)	גובה (mm)	משקל (kg)
25001453	EX-TRA Z1 3W שלט יציאה + חירום - לקיר	3	לבן	199	476	98	2.00
25001423	EX-V Z1 3W שלט יציאה + חירום - לתקרה/קיר	3	לבן	281	410	46.5	3.30
25001455	EX-TRA Z1 3W חד תכליתי חירום	3	לבן	199	476	98	1.80


EMERSON
Appleton™ ATX™

שקעים/תקעים

סדרת תקעים ושקעים לשימוש באווירה נפיצה מבית EMERSON-Appleton לעבודה באווירה נפיצה ZONE-1,2,21,22, בסביבות לחות, רטובות או מאכלות מבנה ייחודי המאפשר שימוש בטיחותי בסדרה ציוד המתאים להתקנה על הטיח וניידים דגמים נוספים - בהזמנה מראש לפי דרישה

* לעמידה בתקן אווירה נפיצה נדרשים שקעים ותקעים מאותה סדרת יצרן בלבד

ATEX |  | IP66 | IK10



מק"ט	תיאור פריט
25021001	תקע נייד 3x16A
25001179	תקע נייד 3x32A
25001399	תקע נייד 4x16A
25021002	תקע נייד 5x16A
25021004	תקע נייד 5x32A
25001931	תקע נייד 5x63A



מק"ט	תיאור פריט
25019030	שקע נייד 3x16A
25019031	שקע נייד 5x16A



מק"ט	תיאור פריט
25019032	שקע עה"ט 3x16A
25000351	שקע עה"ט 3x32A
25001402	שקע עה"ט 4x16A
25019100	שקע עה"ט 5x16A
25021003	שקע עה"ט 5x32A
25001930	שקע עה"ט 5x63A

ZONE-2²¹₂₂

EW-EX

תאורה לינארית לאווירה נפיצה, מיוצר באירופה
להתקנה באיזורים: ZONE-2,21,22
יעילות אורית גבוהה, החל מ100lm/W
מיוצר מפוליקרבונט, חוזק מכאני IK07



| ATEX |  | Ta -25...+40°C | **5Years** Guarantee |  | IP66 | IK07 | ZONE 2 | ZONE 21,22

מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	גוון אור (K)	שטף אור (lm)	יעילות אורית (lm/w)	צבע גימור	אורך (mm)	רוחב (mm)	גובה (mm)	משקל (kg)
25000424	EW-EX Z2 24W אור ניטרלי	24	4000	2598	109	אפור בהיר	1274	100	110	1.40
25000432	EW-EX Z2 32W אור ניטרלי	32	4000	4336	136	אפור בהיר	1274	100	110	2.25
25000440	EW-EX Z2 40W אור ניטרלי	40	4000	5440	136	אפור בהיר	1575	100	110	2.85
25000425 *	EW-EX Z2 24W אור ניטרלי + חירום	24	4000	2598	109	אפור בהיר	1274	100	110	1.40

* דגם חירום - בהזמנה מראש

ZONE-1²₂₁₂₂

JUNO

תאורת הצפה לאווירה נפיצה להתקנה באיזורים: ZONE-1,2,21,22
יעילות אורית גבוהה 120lm/W
גוף יציקת אלומיניום איכותית, חוזק מכאני IK09



| ATEX |  | Ta -40...+55°C | **5Years** Guarantee |  | CRI>70 | IP66 | IK09 | ZONE 1,2 | ZONE 21,22

מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	גוון אור (K)	זווית הארה (°)	שטף אור (lm)	יעילות אורית (lm/w)	צבע גימור	אורך (mm)	רוחב (mm)	גובה (mm)	משקל (kg)
25029040	JUNO Z1 40W אור ניטרלי	40	4000	120	4800	120	אפור	200	200	147	4.00
25029060	JUNO Z1 60W אור ניטרלי	60	4000	120	7200	120	אפור	300	300	165	7.50
25029120	JUNO Z1 120W אור ניטרלי	120	4000	90	14400	120	אפור	400	400	169	10.50
25029150	JUNO Z1 150W אור ניטרלי	150	4000	90	18000	120	אפור	400	400	169	10.50

LUCY

תאורה לינארית לאווירה נפיצה להתקנה באיזורים: ZONE-1,2,21,22
לאיזורים קשים המאופיינים באבק, לכלוך, קורוזיה ועוד
חיסכון בחשמל במינימום תחזוקה
יעילות אורית גבוהה במיוחד 140lm/W
גוף יציקת אלומיניום איכותית, חוזק מכאני IK07
* דגם חירום - בהזמנה מיוחדת



| ATEX |  | Ta -40...+55°C | **5Years** Guarantee |  | CRI>70 | IP66 | IK07 | ZONE 1,2 | ZONE 21,22

מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	גוון אור (K)	זווית הארה (°)	שטף אור (lm)	יעילות אורית (lm/w)	צבע גימור	אורך (mm)	רוחב (mm)	גובה (mm)	משקל (kg)
25012040	LUCY Z1 40W אור ניטרלי	40	4000	120	5600	140	אפור	1229	125	88	7.70
25012050	LUCY Z1 50W אור ניטרלי	50	4000	120	7000	140	אפור	1229	125	88	7.70

STARDUST

פלפון לאווירה נפיצה להתקנה באיזורים: ZONE-1,2,21,22
יעילות אורית גבוהה במיוחד 130lm/W
גוף יציקת אלומיניום איכותית
הפתרון הדקורטיבי לאווירה נפיצה



| ATEX |  | Ta -20...+40°C | **5Years** Guarantee |  | CRI>70 | IP66 | ZONE 1,2 | ZONE 21,22

מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	גוון אור (K)	זווית הארה (°)	שטף אור (lm)	יעילות אורית (lm/w)	צבע גימור	אורך (mm)	רוחב (mm)	גובה (mm)	משקל (kg)
25002430	STARDUST Z1 30W אור ניטרלי	30	4000	120	3900	130	לבן	419	271	99	3.00
25002450	STARDUST Z1 50W אור ניטרלי	50	4000	120	6500	130	לבן	419	271	99	3.00

* פתרונות הארה נוספים - בהזמנה מראש

אביזרי כבילה וחיווט



ג'ל השחלה

הג'ל המקורי! משווק בלעדית ע"י קבוצת ניסקו בע"מ
ג'ל השחלה מקצועי להשחלת כבלי חשמל ותקשורת בצנרת תשתית
מתייבש מעצמו בטווח של שעותיים
בקבוק לחיץ נוח לתפעול, 650cc
ידידותי לסביבה

כמות באריזה - 30 יח'



מק"ט	תיאור פריט
27030000	הג'ל המקורי - ג'ל השחלה 650cc

סרט בידוד (איזולירבנד)

לבידוד איכותי ובטיחותי של מוליכים חשמליים ברמה הגבוהה ביותר
צבעים שונים לזיהוי מוליכים, לעבודה קלה ובטיחותית
עמיד במתח מריצה של 35kV
חומר אלסטי בעל זיכרון וגמישות גבוהים
דבק איכותי וחזק במיוחד



מק"ט	תיאור פריט	מידות (mm x m)
84205501	סרט בידוד שחור	19mm x 20m
84205502	סרט בידוד כחול	19mm x 20m
84205503	סרט בידוד צהוב/ירוק	19mm x 20m
84205504	סרט בידוד חום/כתום	19mm x 20m
84205506	סרט בידוד חום	19mm x 20m
84205507	סרט בידוד חום/שחור	19mm x 20m
84205508	סרט בידוד לבן	19mm x 20m
84205510	סרט בידוד לבן	50mm x 20m
84205511	סרט בידוד שחור	50mm x 20m

חבק ניילון

חבק להידוק וכריכה של כבלים וצינורות
מקצר את זמן ההידוק והקשירה משמעותית ומייעל את עבודת המשתמש
שימוש חד פעמי בלבד. לאחר הידוק המוצר, לא ניתן לשחרור ומחייב חיתוך
לחיצוק מבנים, שימוש בחקלאות, אבטחה, צבא ועוד
כמות באריזה - 100 יח'

ISO9001 | ISO14001 | UV RESISTENT | HALOGEN FREE | CE | RoHS | UL | DUPONT | Ta -40...+85°C



תיאור פריט	לבן	שחור
חבק ניילון סימון 100x2.5mm	46004601	
חבק ניילון 100x2.5mm	46004001	
חבק ניילון 150x2.5mm	46004007	
חבק ניילון 200x2.5mm	46004019	
חבק ניילון 200x3.6mm	46004021	46004022
חבק ניילון 200x4.8mm	46004024	46004025
חבק ניילון 250x3.6mm	46004028	
חבק ניילון 250x4.8mm	46004031	46004032
חבק ניילון 280x4.8mm	46004036	46004037
חבק ניילון 300x3.6mm	46004040	46004041
חבק ניילון 300x4.8mm	46004043	46004045
חבק ניילון 300x7.6mm	46004046	46004047
תיאור פריט	לבן	שחור
חבק ניילון 350x4.8mm	46004048	46004049
חבק ניילון 370x3.6mm	46004052	46004053
חבק ניילון 370x7.6mm	46004054	46004055
חבק ניילון 380x4.8mm	46004056	46004057
חבק ניילון 400x4.8mm		46004059
חבק ניילון 430x4.8mm	46004064	46004065
חבק ניילון 450x7.6mm	46004066	46004067
חבק ניילון 500x4.8mm	46004068	
חבק ניילון 550x7.6mm	46004072	
חבק ניילון 550x8.8mm	46004074	46004075
חבק ניילון 760x8.8mm	46004076	
חבק ניילון 1168x8.8mm	46004078	

מהדק

מהדקים לחיבור מוליכים קשיחים או גמישים
פתרון מהיר, קל ואמין ביותר
לקופסאות חיבורים, תיבות, גופי תאורה ועוד
מהדקי חיבור מהיר לחיבור מוליכים קשיחים בלבד
מנגנון המאפשר החזרה קלה ומהירה של המוליך

מחאים לדיקות התקן הישראלי IEC 60998-2-2 | IEC 60998-1-2 | IEC 60998-1-1 | D'E

מק"ט	תיאור פריט	קוטר כבל מקסימלי (mm ²)	ברגים/ כניסות
46002103	מהדק No.3	16	2
46002104	מהדק No.4	25	4

קליפס לכבל עגול

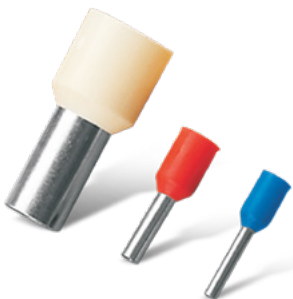
לקיבוע כבלים על גבי קיר או משטח
מיוצר מפוליאטילן + מסמר פלדה
כמות באריזה - 100 יח'

מק"ט	תיאור פריט	קוטר כבל מקסימלי (mm ²)
46002907	קליפס לבן MR12mm	12
46002908	קליפס לבן MR14mm	14
46002909	קליפס לבן MR16mm	16

סופיות

ללחיצה בקצה הגלוי של הכבל להידוק כל גידי הכבל יחדיו
כמות באריזה - 100 יח'

מק"ט	תיאור פריט
46003019	סופיות ללא בידוד EN1006
46003020	סופיות ללא בידוד EN1507
46003023	סופיות ללא בידוד EN6012



שלטי חשמל פולטי אור



50914176 20x30cm



50914610 10x20cm



50914269 20x20cm



50914271 20x20cm



שלטי חשמל

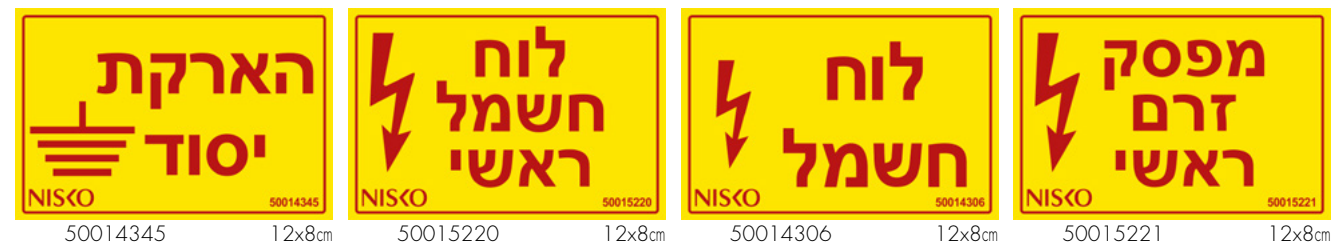


* שלטים/מדבקות בגדלים וטקסטים נוספים - בהזמנה מיוחדת (כמות מינימום)

מדבקות חשמל



50014220 10x8cm



בתי נורה

בתי נורה, בלדחין וארמטורה
לנורות לד, ליבון, פלורסנט ועוד
בסיס הברגה E27 בלבד
עשוי מחומרים איכותיים PC/PP + PBT



מק"ט	תיאור פריט
46005002	בית נורה תקרה E27
46005003	בית נורה קיר זוויתי E27
46005004	בית נורה תלייה על כבל E27
46005005	ארמטורה קיר זוויתי E27
46005006	ארמטורה תקרה E27
46005007	בלדחין E27
46005009	כיסוי ארמטורה חלבי
46005010	כיסוי ארמטורה שקוף



איזה מכוח מתאים?

ישנה חשיבות גבוהה לבחירה נכונה של סוג המכוח והתאמתו למקום ההתקנה בהתאם לדרישות. החלפת האוויר בחדרים משפיעה על בריאותו ותפקודו של האדם. תופעות הלוואי המתרחשות כשאין תחלופת אוויר ראויה, עלולות לגרום קוצר נשימה, יכולת ריכוז נמוכה ועוד.

נבחר את המכוח המתאים בהתאם לפרמטרים הבאים:

- 1 **נפח החלל**
לחישוב ספיקת האוויר הנדרשת לאורור החלל
- 2 **ייעוד המקום**
(משרד, שירותים, רחצה...)
לחישוב מס' ההחלפות (לפי טבלה H בהמשך)
- 3 **עוצמת רעש**
לפי גודל המכוח והצנרת המתאימים לייעוד המקום
- 4 **אילוצי התקנה**
כיפופים, אורך הצינור, מספר נקודות יניקה למכוח, גרילים ועוד

חישוב ספיקת נדרשת מטר קוב לשעה (מק"ש)

נוסחת החישוב: $F \geq V \times A$

כושר ספיקת המכוח גדול יותר מההחלפות הנדרשות

V = נפח החדר במטר מעוקב (m3)

A = מס' החלפות האוויר הנדרש בשעה (טבלה H להלן)

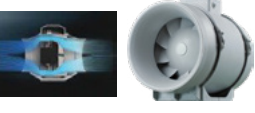
F = כושר ספיקת האוויר של המכוח במק"ש ($\frac{m^3}{h}$)

הערות:

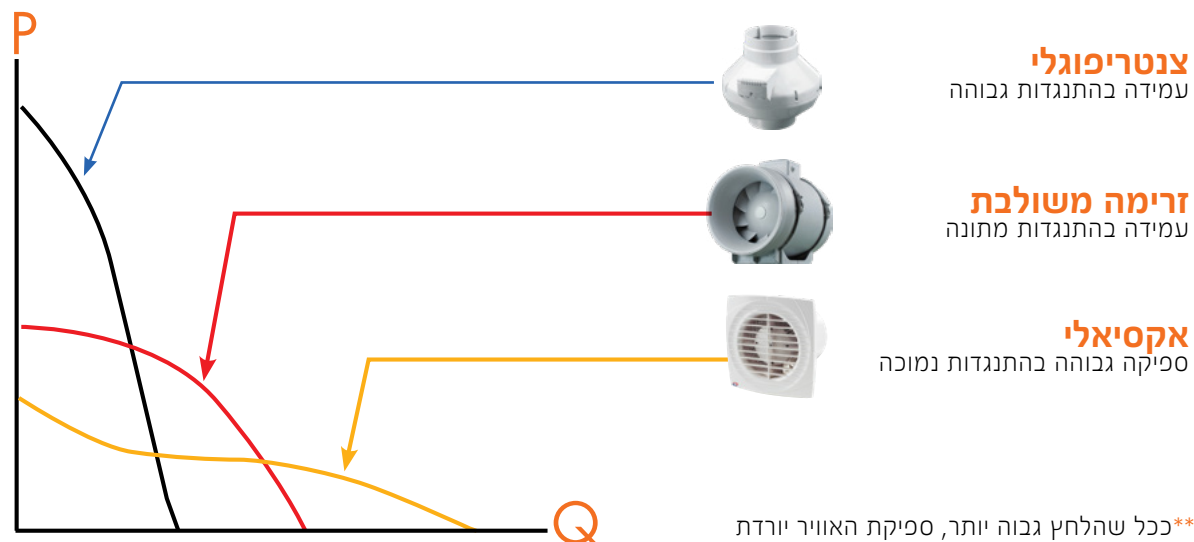
- יש להתחשב בלחץ התנגדותי של כלל המערכת, הנובע מאילוצי התקנה (PRESSURE, Pa)
- יש לוודא שקיים פתח לכניסת אוויר לחלל, למניעת מצב ואקום

טבלה H - מספר החלפות אוויר מומלץ

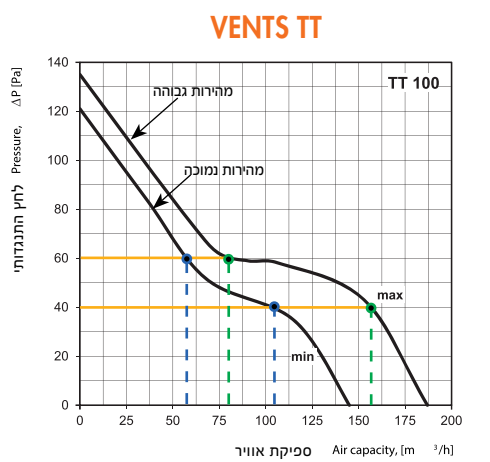
מקום	החלפות אוויר מס' מומלץ (A)	מקום	החלפות אוויר מס' מומלץ (A)	מקום	החלפות אוויר מס' מומלץ (A)
מסעדה	8-10	קולנוע	8	אמבטיה/חדר רחצה	7-9
בר, בית קפה, ודומיהם	9-11	מספרה	3	מטבח	6-8
מטבח תעשייתי	10-15	חדר עישון	10	חדר	8
סופרמרקט	1.5-3	בריכה	10-20	שירותים	8-10
בית מרקחת	3	חנות צבעים	25-40	חדר כביסה	7
חנות	10	חדר שירותים	5-10	מרתף	4-6
חדר המתנה	8	כיתת לימוד	3-8	מזווה/מלתחה/מחסן	1.5
שירותים ציבוריים	12			מוסך	4-8
דיסקוטק	8-10			משרד	5-7

סוג מכוח	מכוח צירי AXIAL FAN	מכוח זרימה משולבת MIXED FLOW FAN	מכוח צנטריפוגלי CENTRIFUGAL FAN
			
כניסה ויציאת אוויר	כניסה מהמרכז בכיוון ציר המנוע	כניסה מהמרכז יציאה מהדפנות	כניסה מהמרכז יציאה מהדפנות
לחץ/ספיקה	לחץ התנגדותי נמוך ספיקה גבוהה	לחץ התנגדותי מתון ספיקה גבוהה	לחץ התנגדותי גבוה ספיקה גבוהה
ההתקנה אופי	קירית/תקריטית בתעלות קצרות ואופקיות עד 2 מטר ויציאה אחת	בתעלות קצרות מפלי לחץ מתונים	בתעלות ארוכות מספר יניקות אוויר בהתחשב במפלי לחץ

עקומת ספיקת אוויר (Q) ללחץ התנגדותי (P)



בין מכפח זרימה משולבת VENTS TT למכפח מתחרה



מתחרה שווה ערך		VENTS TT 100		לחץ התנגדות [aP]
מהירות נמוכה	מהירות גבוהה	מהירות נמוכה	מהירות גבוהה	
140	180	145	187	0
76	128	104	155	40
31	48	57	76	60

* נתון ספיקה $\frac{m^3}{h}$

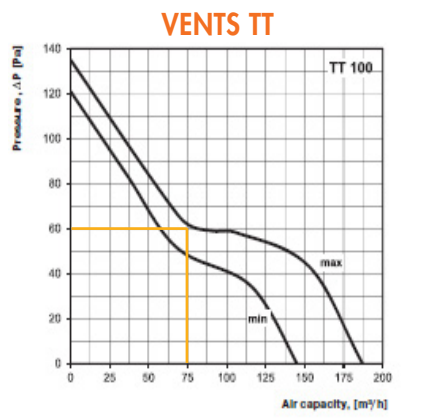
ספיקת האוויר ב-VENTS TT במהירות נמוכה, חזקה יותר מספיקת האוויר של המתחרה במהירות גבוהה כששניהם פועלים מול התנגדות צינור של 60 פסקל [Pa]

בפועל, התנגדות של צינור באורך 4 מטר בקוטר 100 מ"מ מגיעה לרמה של כ - 55 פסקל [Pa]

(ראה בהמשך דיאגרמת ספיקה להפסדי לחץ)

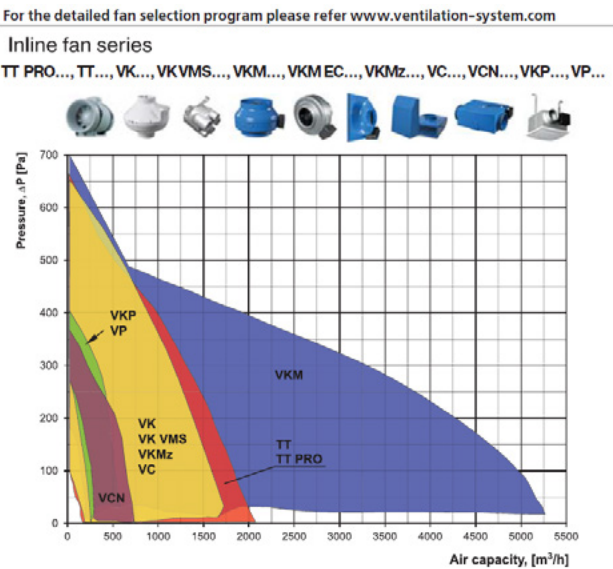
לדוגמה: חדר מקלחת ממוצע בגודל של 3×3 מטר גובה 2.6 הדורש 8 החלפות אוויר בשעה. נפח המקלחת 23.4 מטר מעוקב. על פי החישוב, ספיקת האוויר הנדרשת למקלחת היא $23.4 \times 8 = 187.2 \frac{\text{m}^3}{\text{h}}$

בין מפוח זרימה משולבת למפוח לצנטריפוגלי

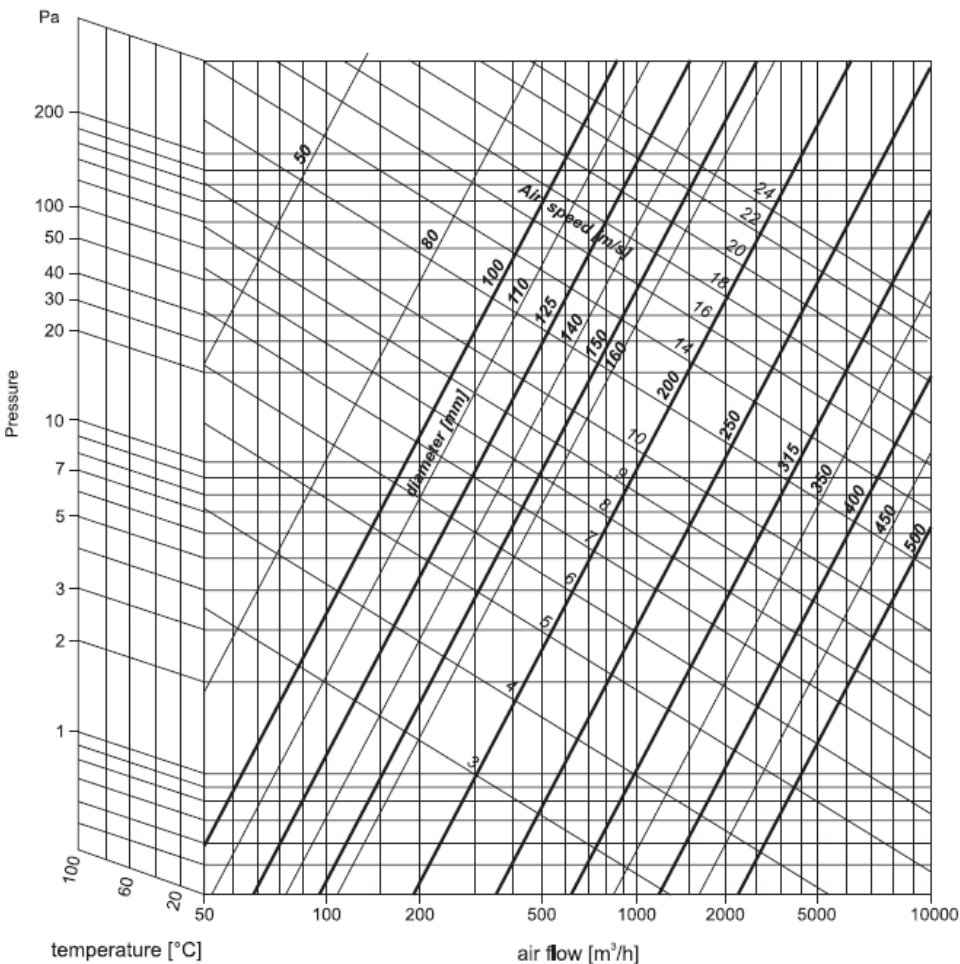


על כניו, ללא התנגדות, היינו בוחרים במפוח זרימה משולבת.
בפועל, ספיקת האוויר המתקבלת במפוח D בעל זרימה משולבת עם התנגדות 60, תיתן ספיקת אוויר של 76 מ"ק"ש לעומת מפוח צנטריפוגלי V הנותן ספיקה של 245 מ"ק"ש

תצורות התקנה



דיאגרמת ספיקה להפסדי לחץ
ל-1 מטר צינור בהתאם לקוטר הצינור





אורור ביתי

שואבי אורור ביתיים מבית VENTS האירופאית
מנוע גרמני עם ספיקת אורור גבוהה
אורך חיים של עד כ-40,000 שעות
5 שנות אחריות!



SILENTA-M

שואב אורור שקט עם אל חוזר

- שואב אורור שקט במיוחד!
- ספיקת אורור גבוהה ויכולת עמידה בעומסים
- יחידת אל חוזר מובנית למניעת חזרה של אבק, אורור מזוהם וריחות לא נעימים לחלל

* אפשרות מגננון השהיה מובנה (טיימר), לכיוון לפי הצורך - 2-30 דקות השהיה



מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	ספיקת אורור (m³/h)	עוצמת רעש (dB)	פתח קדח (mm)
86026106	שואב אורור שקט עם אל חוזר "SILENTA-M 4"	7	78	26	100
86026107	שואב אורור שקט עם אל חוזר "SILENTA-M 5"	9	152	31	125
86026108	שואב אורור שקט עם אל חוזר "SILENTA-M 6"	20	242	33	150
86026118	שואב אורור שקט עם אל חוזר + טיימר "SILENTA-M 4"	7	78	26	100
86026119	שואב אורור שקט עם אל חוזר + טיימר "SILENTA-M 5"	9	152	31	125
86026120	שואב אורור שקט עם אל חוזר + טיימר "SILENTA-M 6"	20	242	33	150

שואב אורור S

סדרת שואבי האורור הפופולארית בשוק
להתקנה בקיר / תקרה
לחדרי רחצה, שירותים, מטבחים וחללים קטנים



מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	ספיקת אורור (m³/h)	עוצמת רעש (dB)	פתח קדח (mm)
86026101	שואב אורור "Colibri100 4"	14	94	33	100
86026100	שואב אורור "D100 4"	14	95	34	100
86026105	שואב אורור "D100 Turbo 4"	16	124	37	100
86026110	שואב אורור + טיימר "D100 T 4"	14	95	34	100
86026200	שואב אורור "D125 5"	16	180	35	125
86026300	שואב אורור "D150 6"	24	292	38	150
86026305	שואב אורור "D150 Turbo 6"	30	341	40	150
86026310	שואב אורור + טיימר "D150 T 6"	24	292	38	150



שואב אוור דקורטיבי

שואב אוור דקורטיביים לקיר ולתקרה
ספיקת אוור גבוהה
שקטים במיוחד בעת ההפעלה
לחדרי רחצה, שירותים ומטבחים



מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	ספיקת אוור (m³/h)	עוצמת רעש (dB)	פתח קדח (mm)
86026128	שואב דקורטיבי לבן "4" 100L	14	88	33	99
86026152	שואב מושתק דקורטיבי "4" QUIET STYLE	8	96	26	99
86026156	שואב מושתק דקורטיבי + טיימר "4" QUIET STYLE	8	95	26	99



מפוח חלון דו כיווני

שואב אוור אקסילי דו כיווני VVR
ספיקת אוור גבוהה 455 מק"ש ביניה ו-290 מק"ש בהוצאת אוור
להתקנה בחדרי אמבטיות, שירותים ומטבחים



מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	ספיקת אוור (m³/h)	עוצמת רעש (dB)	פתח קדח (mm)
86026400	שואב אוור "9" VVR 230	30	301-700	32	237



מפוח צנטריפוגלי

מפוח צנטריפוגלי קירי CF Turbo
עוצמתי במיוחד - ספיקת אוור של 122 מק"ש
מתאים לצנרת של עד 8 מטר
להתקנה בכל זווית בצנרת אורור בבנייה רוויה, בתי מלון,
מבני ציבור, מוסדות ועוד



מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	ספיקת אוור (m³/h)	עוצמת רעש (dB)	פתח קדח (mm)
86027205	מפוח טורבו "4" CF100	29	עד 122	38	100



QUIET

שואב אוור מושתק

- שואב אוור שקט במיוחד בזמן ההפעלה
- הגנת ט למניעת שינוי גוון
- לחדרי אמבטיות, שירותים, מטבחים וחללים קטנים



מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	ספיקת אוור (m³/h)	עוצמת רעש (dB)	פתח קדח (mm)
86026151	שואב מושתק "4" QUIET	8	97	25	99
86026161	שואב מושתק "6" QUIET	19	315	28	147.5
86026155	שואב מושתק + טיימר "4" QUIET	8	97	25	99
86026165	שואב מושתק + טיימר "6" QUIET	19	315	32	147.5



אורור תעשייתי

פתרונות מקצועיים תוצרת VENTS אירופה
לאורור חללים גדולים, בתי מלאכה, מטבחים, גגות ועוד
שנתיים אחריות

מכוח אינליין ד

מכוח אינליין ייחודי המיוצר מפולימר איכותי ובעל שתי מהירויות הפעלה מתאים לשאיבה/דחיפה של אוויר להתקנה בכל זווית לפי הצורך מוגן מפני התחממות יתר אורך חיים של עד כ-40,000 שעות עבודה לצנרת אורור בבנייה רוויה, מבני ציבור, מוסדות ועוד



מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	ספיקת אוויר (m³/h)	עוצמת רעש (dB)	פתח קדח (mm)
86028211	מכוח אינליין 4" 100 T	21-33	145-187	27-36	96
86028221	מכוח אינליין 5" 125 T	23-37	220-280	28-37	123
86028262	מכוח אינליין 6" 150 T	30-60	405-520	33-44	146
86028216	מכוח אינליין + טיימר 4" 100 T	21-33	145-187	27-36	96
86028218	מכוח אינליין + טיימר 6" 150 T	30-60	405-520	33-44	146

מכוח אינליין PRO ד

מכוח אינליין טורבו ייחודי, המיוצר מפולימר איכותי ובעל הספק גבוה במיוחד מותאם לשתי מהירויות הפעלה, לשאיבה/דחיפה של אוויר להתקנה בכל זווית לפי הצורך מוגן מפני התחממות יתר אורך חיים של עד כ-40,000 שעות עבודה לצנרת אורור בבנייה רוויה, מבני ציבור, מוסדות ועוד



מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	ספיקת אוויר (m³/h)	עוצמת רעש (dB)	פתח קדח (mm)
86028212	מכוח אינליין 4" 100 PRO T	23-25	180-245	27-32	97
86028213	מכוח אינליין 5" 125 PRO T	25-29	240-350	29-34	123
86028214	מכוח אינליין 6" 150 PRO T	42-50	415-565	37-46	148
86028263	מכוח אינליין 8" 200 PRO T	76-108	830-1,040	45-52	199
86028145	מכוח קו 10" 250 HF PRO T	125-177	1,110-1,400	47-55	247
86028146	מכוח קו 12" 315 HF PRO T	230-320	1,570-2,050	49-58	310



TT SILENT-M

מכוח אינליין מושתק מסדרת TT Silent-M

- בעל שתי מהירויות הפעלה וניתן להתקנה בכל זווית לפי הצורך
- ליבת המכוח עשויה ABS, והמעטה החיצוני - פלדת אל חלד
- מוגן מפני התחממות יתר. בעל אורך חיים של עד כ-40,000 שעות עבודה
- לצנרת אורור בבנייה רוויה, מבני ציבור, מוסדות ועוד

* דגם עם טיימר מובנה - בהזמנה מראש



מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	ספיקת אוויר (m³/h)	עוצמת רעש (dB)	פתח קדח (mm)
86028101	מכוח מושתק 4" 100 TT SILENT-M	24-26	170-240	24-29	98
86028102	מכוח מושתק 5" 125 TT SILENT-M	25-29	230-340	23-28	123
86028103	מכוח מושתק 6" 150 TT SILENT-M	45-52	405-555	26-33	147
86028104	מכוח מושתק 8" 200 TT SILENT-M	78-110	810-1020	31-36	198
86028105	מכוח מושתק 10" 250 TT SILENT-M	127-178	1,110-1,400	34-38	248
86028106	מכוח מושתק 12" 315 TT SILENT-M	213-313	1,570-2,050	36-40	313
86028111	מכוח מושתק + טיימר 4" 100 TT SILENT-M	24-26	170-240	24-29	98
86028112	מכוח מושתק + טיימר 5" 125 TT SILENT-M	25-29	230-340	23-28	123
86028113	מכוח מושתק + טיימר 6" 150 TT SILENT-M	45-52	405-555	26-33	147
86028114	מכוח מושתק + טיימר 8" 200 TT SILENT-M	78-110	810-1020	31-36	198



מפוח צנטריפוגלי א

מפוח קו צנטריפוגלי, עם מנוע חזק במיוחד
ספיקת אוויר גבוהה ויכולת עבודה ברמת עומס גבוהה
עשוי מחומר פלסטי איכותי במיוחד



מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	ספיקת אוויר (m³/h)	עוצמת רעש (dB)	מהירות (rpm)	פתח קדח (mm)
86028210	מפוח פלסטי 4" VK100	80	250	40	2,820	100
86028220	מפוח פלסטי 5" VK125	79	370	40	2,800	125
86028230	מפוח פלסטי 6" VK150	80	505	42	2,725	150
86028260	מפוח פלסטי 8" VK200	107	890	46	2,660	200
86028280	מפוח פלסטי 10" VK250	173	1,090	50	2,090	250
86028270	מפוח פלסטי 12" VK315	200	1,340	48	2,655	315

מפוח צנטריפוגלי אא

מפוח צנטריפוגלי קווי מתכתי איכותי
גוף פלדה עם ציפוי פולימרי - מוגן בפני קורוזיה וכימיקלים
בעל מנוע מיסבים עמיד במיוחד
אורך חיים של עד כ-40,000 שעות
להתקנה בכל זווית, לפי הצורך
למערכות שאיבה רב נקודתיות בחללים בינוניים עד גדולים, ולשימוש תעשייתי



מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	ספיקת אוויר (m³/h)	עוצמת רעש (dB)	מהירות (rpm)	פתח קדח (mm)
86027210	מפוח מתכת 4" VKM100	73-79	126-300	47-48	2830-2850	98
86027220	מפוח מתכת 5" VKM125	75-80	301-700	47-47	2800-2830	123
86027230	מפוח מתכת 6" VKM150	98-119	301-700	47-48	2705-2855	149
86027260	מפוח מתכת 8" VKM200	154-205	700 מעל	48-50	2375-2510	198
86027265	מפוח מתכת 10" VKM150	194-240	700 מעל	52-53	2790-2860	248
86027270	מפוח מתכת 12" VKM315	171-241	700 מעל	52-53	2600-2850	314

מפוח צנטריפוגלי אב

מפוח צנטריפוגלי מושתק בתיבה אקוסטית, כפות אחורה
ספיקת אוויר גבוהה ועוצמת רעש נמוכה
לחללים גדולים מרובי נקודות - מבני ציבור, משרדים ובנייני מגורים



מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	ספיקת אוויר (m³/h)	עוצמת רעש (dB)	מהירות (rpm)
86028121	KSB 4" 100	73	240	33	2,560
86028122	KSB 6" 150	72	420	36	2,600
86028123	KSB 8" 200	103	730	38	2,550
86028124	KSB 10" 250	198	1,300	41	2,420
86028125	KSB 12" 315	322	2,150	43	2,670

מפוח צנטריפוגלי אא / אא

מפוח גג צנטריפוגלי מקצועי להתקנה חיצונית
דרגת עמידות גבוהה
מצוין לשאיבת אוויר, אדים ועשן מחללים גדולים עם טמפרטורה גבוהה
למפעלים תעשייתיים, מסעדות, מבני ציבור ועוד



מק"ט	תיאור פריט	זרם (A)	הספק (W)	ספיקת אוויר (m³/h)	עוצמת רעש (dB)	מהירות (rpm)
86027410	מפוח גג תלת-פאזי 0 R 1.5-8 VCUN 400x183	4	1,500	6,545	62	700
86027411	מפוח גג תלת-פאזי 0 R 4.0-6 VCUN 450x203	9	4,000	11,150	76	950
86027412	מפוח גג תלת-פאזי 0 R 3.0-8 VCUN 450x203	8	3,000	10,230	70	700
86027396	מפוח חילזון חד-פאזי 4E 180x92	1	160	800	62	1,465
86027398	מפוח חילזון חד-פאזי 4E 250x140	2	570	2,000	60	1,310

אביזרי עזר

בורר

ווסת מהירות עבור שואבי אוויר, מכוחים ומאוררים

מק"ט	תיאור פריט
86029613	ווסת מהירות רציף 400W

פתח יניקה

פתח יניקה עשוי חומר פלסטי עמיד במיוחד להתקנה בקיר / תקרה

מק"ט	תיאור פריט	פתח קדח (mm)
86029103	פתח יניקה 4"	85
86029203	פתח יניקה 5"	105
86029305	פתח יניקה 6"	125

אל חוזר

מונע חזרת אוויר מזוהם וריחות לא נעימים לחלל

מק"ט	אל חוזר פלסטי למפוח קו	פתח קדח (mm)
86029107	4"	100
86029207	5"	125
86029307	6"	150

מק"ט	אל חוזר מתכת למפוח קו	פתח קדח (mm)
86029108	4"	99
86029208	5"	124
86029308	6"	149

מק"ט	אל חוזר פלסטי לשואב אוויר	פתח קדח (mm)
86029106	4"	100
86029206	5"	125
86029306	6"	150

תריס

מבחר תריסים למגוון פתרונות

מק"ט	תריס עגול לתקרה אקוסטית	מק"ט	תריס קבוע	מק"ט	גריל מתכת קבוע	מק"ט	תריס נפתח אל חוזר	מק"ט	תריס עגול
86029104	MV100PFS 4"	86029102	MV100VS 4"	86029405	MV200M 8"	86029101	MV100VJ 4"	86020103	MV 100BVS 4"
86029304	MV150PFS 6"	86029302	MV250/150VS 6"	86029505	MV300M 12"	86029301	MV250/150VJ 6"	86020104	MV 125BVS 5"
86029404	MV200PFS 8"	86029402	MV250/200VS 8"			86029401	MV250/200VJ 8"	86029303	MV150BVS 6"
86029421	MV250PFS 10"	86029420	MV250 1 10"						
86029504	MV315PFS 12"								

מפוח צנטריפוגלי KSK

מפוח צנטריפוגלי חזק ושקט בתיבה אקוסטית להתקנה בקו מנוע חיצוני מאפשר עבודה בסביבה מרובת שמנים מתאים במיוחד למטבחים גדולים ולמוסכים



מק"ט	תיאור פריט	זרם (A)	הספק (W)	ספיקת אוויר (m³/h)	עוצמת רעש (dB)	מהירות (rpm)
86027324	מפוח צנטריפוגלי שקט KSK 315	2	383	2,310	47	1,750

שואב פאנל אקסיאלי OV/אס

שואבי אוויר מתכתיים אקסיאליים יכולת ספיקה גבוהה במיוחד מנוע גרמני אורך חיים של עד כ- 40,000 שעות עבודה למקלטים, מחסנים, מבני תעשייה וחללים גדולים



מק"ט	תיאור פריט	הספק (W)	ספיקת אוויר (m³/h)	עוצמת רעש (dB)	מהירות (rpm)	אורך (mm)	רוחב (mm)	פתח קדח (mm)
86026401	מאורר פאנל קיר מרובע 8" OV200	55	875	50	2,300	312	208	100
86026422	מאורר פאנל קיר מרובע 10" OV250	50	865	55	1,380	370	262	125
86026423	מאורר פאנל קיר מרובע 12" OV300	75	1,475	58	1,350	430	312	150
86026404	מאורר פאנל קיר מרובע 14" OV350	180	2,650	63	1,380	485	374	
86026405	מאורר פאנל קיר מרובע 16" OV400	180	3,890	63	1,380	540	416	
86026406	מאורר פאנל קיר מרובע 20" OV500	420	7,130	69	1,300	655	520	
86026407	מאורר פאנל קיר מרובע 25" OV630	750	12,100	75	1,360	800	650	

86027208	שואב אוויר 8" OV1 R	43	405	32	1,300	325	208	
86026411	מאורר פאנל קיר עגול 8" OVK200	55	875	50	2,300	145	210	
86026412	מאורר פאנל קיר עגול 10" OVK250	80	1,150	60	2,400	155	260	
86026413	מאורר פאנל קיר עגול 12" OVK300	145	2,280	60	2,300	195	317	

אביזרי חיבור

מגוון אביזרים משלימים להתקנת מפוחים ושואבי אוויר



מק"ט	קשת 90
86029211	5"
86029311	6"
86029411	8"



מק"ט	אפסילון מתכת
86029310	5"-6"



מק"ט	מפצל Y מתכת
86029112	4"
86029212	5"
86029312	6"



מק"ט	צינור אוויר שרשורי 10 מ'
86029125	4"
86029225	5"
86029325	6"



מק"ט	צינור מתכת 2 מ'
86029115	4"
86029215	5"
86029315	6"
86029415	8"



מק"ט	מחבר נקבה
86029114	4"
86029214	5"
86029314	6"



מק"ט	מחבר זכר
86029113	4"
86029213	5"
86029313	6"
86029413	8"



מק"ט	מתאם מתכת
86029319	5"-6"



מק"ט	מתאם
86029209	4"-5" 211
86029309	5"-6" 312
86029409	6"-8" 413



ט.ל.ח | התמונות להמחשה בלבד

NISKO
GROUP

קבוצת ניוסקו בע"מ

המע"מ 41, מודיעין < 072-2400-600

www.niskoelec.com